

**DUE DATE SLIP****GOVT. COLLEGE, LIBRARY****KOTA (Raj )**

Students can retain library books only for two weeks at the most

BORROWER'S No	DUE DTATE	SIGNATURE

T-H-E

**TWENTIETH CENTURY ENGLISH-HINDI  
DICTIONARY**

Containing Commercial, Economical, Political, Medical, Anatomical, Physiological, Surgical,  
Midwifery, Scientific, Astronomical, Mathematical, Botanical and Zoological  
terms with their Hindi equivalents and explanations.

BY

**Sukhsampattirai Bhandari M. R. A. S.**

19434

1/347/1

**DICTIONARY PUBLISHING HOUSE,  
BRAHMPURI, AJMER**

**Price Complete Set Rs. 50**

**Price Per Volume Rs. 17**



# विषय-सूचि

( प्रत्येक विषय की पृष्ठ संख्या जुदी जुदी है )

	पृष्ठसंख्या
भूमिका ... ..	1 - 8
Commercial and Economical Terms ... ..	1 - 120
Political Terms ... ..	1 - 102
Medical (General) Terms ... ..	1 - 203
Anatomy and Physiology ... ..	205-257
Surgical Terms ... ..	258-270
Additional Anatomical Terms ... ..	271-284
Midwifery ... ..	285-294
Scientific Terms ... ..	1 - 216
Astronomical Terms ... ..	1 - 18
Mathematical Terms ... ..	1 - 14
Botanical Terms ... ..	1 - 14
Zoological Terms ... ..	1 - 14
Legal Terms ( Incomplete ) ... ..	1 - 72
सम्प्रतियां ... ..	1 - 20

# PATRONS:-

## RULING PRINCES.

- H.H. Farzand-i-Khas-i Daulat-Inglishia Maharaja Dhiraj Sir Sayaji Rao Gaekwar Sena Khas Khel Shamsheer Bahadur, G.C.S.I., G.C.I.E., L.L.D. of Baroda.
- Major H.H. Maharaja Dhiraj Rajrajeshwar Sir Hari Singhji Bahadur G.C.S.I., G.C.I.E., K.C.V.O., A.D.C. of Kashmir and Jammu.
- H.H. Maharaja Mukhtar-ul-mulk Azim-ul-Iqtidar, Rafi-Ush-shan, Wala Shikoh, Mohatasham-i-Dauran, Umdatul-Umra Maharajadhiraj Hisamus-Saltanat Shree Sawai Jiawajirao Scindia Alijah Bahadur G.C.S.I., of Gawalior.
- H.H. Maharajadhiraj Rajrajeshwar Maharana Sir Bhopal Singhji Bahadur, G.C.S.I. of Udaipur.
- Major-General His Highness Maharajadhiraj Raj Rajeshwar Narendra Shiromani Maharajah Shri Sir Ganga Singhji Bahadur, G.C.S.I., G.C.I.E., G.C.V.O. G.B.E., K.C.B., A.D.C., L.L.D. of Bikaner.
- H.H. Maharaja Rawal Shree Krishna Kumar Singhji of Bhavnagar.
- Hon. Captain H.H. Zubd-tul-Mulk Dewan Mahakhan Shri Taley Muhammad Khan Bahadur, G.C.I.E., K.C.V.O., Nawab Sahib of Palanpur.
- H.H. Saramad-i-Rajoha-i-Bundelkhand Maharajadhiraj Bharat Dharm Ratnakar Sawai Mahendra Sir Vir Singh JuDev Bahadur of Orchha.
- Lt.-Col. H.H. Rais-ud-Daula Sipahdar-ul-Mulk Saramad Rajha Hind Maharajadhiraj Sri Sawai Maharaj Rana Sir Udai Bhan Singh Lokendra Bahadur, Diler jang, Jai Deo, G.C.I.E., K.C.V.O. of Dholpur.
- H.H. Rai Rayan Mahimahendra Maharajadhiraj Maharawal Sri Lakshman Singhji Bahadur K.C.I.E. of Dungarpur.
- H.H. Rayan Rai Maharawal Shri Sir Maharajadhiraj Pirthi Singhji Sahib Bahadur K.C.I.E. of Banswara.
- H.H. Maharawat Sahib Sir Ramsinghji Bahadur of Partabgarh.
- H.H. Maharaja Sir Ghanshyam Singhji Ajitsinghji G.C.I.E., K.C.S.I. Maharaja Raja Sahib of Dhrangadhra.

H.H. Maharaja Sahib Shree Bahadursinghji Man Singhji Bahadur  
of Palitana.

H.H. Maharana Sahib Shree Balbhadra singhji Bahadur of Lunawada.

H.H. Maharaul Shree Indar Singhji Bahadur of Bansda

H. H. Maharaja Sahib Bahadur of Narsingarh.

Shriman Maharana Shri Jorawar Singhji Raja of Sant State.

### NOBLES AND SARDARS:-

Shriman Rao Raja Sahib Sardarsinghji Bahadur of Uniara.

Shriman Rawalji Sahib Sangramsinghji of Samod.

Shriman Thakur Sahib Harisinghji of Kuchaman.

Shriman Thakur Sahib Bishansinghji of Bissau.

Shreeman Thakur Sahib Harisinghji of Achrol.

### MILL OWNERS AND LEADING MERCHANTS—

Shriman Rai Bahadur Rajyabhushan Seth Kanyalalji Bhandari  
Indore.

Shriman Sir Chinubhai, Baronet, Ahemadabad.

Shriman Seth Ram Niwasji Ruiya, Bombay.

Shriman Seth Ramkrishnaji Dalmia Dehri.

### SYMPATHISERS:-

Shriman Seth Jugalkishoreji Birla.

Rai Bahadur Seth Bhagchandji Soni, AJMER.

Shriman Anandilalji Poddar (In memory of his late son  
Kunwar Ramvilasji) Bombay.

Shriman Seth Chatarbuji Pirmalji Bombay.

Shriman Seth Govindramji Sakseria, Bombay

Shriman Seth Bishambarlalji Maheshwari, Bombay.

Shriman Seth Radhakishanji Chamria, Calcutta.

Shriman Seth Ratanlalji Chamria, Calcutta.

Shriman Seth Mangniramji Bangad, Calcutta.

Shriman Seth Sadasukhji Kabra, Calcutta.

# भूमिका

— ०५ —

इस बीसवीं सदी में जिस तेजी के साथ मानवी ज्ञान की वृद्धि हो रही है वैसी किसी अतीत युग में शायद ही हुई होगी। इसीलिये यूरोप के एक महान् दार्शनिक ने इसे “ज्ञान की शताब्दी” कहा है। इस समय ज्ञान की विविध शाखाओं में नया प्रकाश चमक रहा है। मानव जाति के विचार-जगत में अद्भुत क्रान्ति हो रही है। बाह्य और आन्तरिक संसार में एक नये युग की सृष्टि का निर्माण हो रहा है। ऐसे प्रगतिशील समय में वे ही राष्ट्र, वे ही जातियाँ, अपने अस्तित्व की सम्मान पूर्वक रक्षा कर सकेंगी, जो समय के साथ गति करने की क्षमता प्राप्त कर सकेंगी। जो राष्ट्र, जो जातियाँ संकीर्णता के घेरे में बन्द रह कर अपने आपको गतिहीन और निश्चेष्ट बना लेंगी उनका अस्तित्व संसार से निश्चय ही शीघ्र उठ जायगा। जीवन कलह युद्ध में वे किसी तरह अपनी हस्ती की रक्षा नहीं कर सकेंगी।

इस विज्ञान युग में मानवी मस्तिष्क ने जो, प्रधानता प्राप्त की है, वह संसार के इतिहास में एक अद्भुत उदाहरण है। सम्पूर्ण संसार की गतिविधि का सञ्चालन आज मानवी मस्तिष्क कर रहा है। इस लिये यह बात कही जा रही है कि जिस राष्ट्र का मस्तिष्क ज्ञान और विज्ञान से परिपूर्ण होगा, जो राष्ट्र संसार के नवीन से नवीन ज्ञान और विज्ञान में अग्रगण्य रहेगा; वही भविष्य में संसार का नेतृत्व करेगा। इसी विचार धारा को सामने रख कर संसार के तमाम प्रगतिशील राष्ट्र विविध प्रकार के वैज्ञानिक क्षेत्रों में नया प्रकाश लाने की चेष्टा कर रहे हैं। उन्होंने इस युग में जो अद्भुत आविष्कार किये हैं, वे मनुष्यों को क्या पर स्वर्ग के देवताओं को भी आश्चर्य में डालनेवाले हैं। कहा जाता है और सही कहा जाता है कि आगामी महायुद्ध विज्ञान युद्ध होगा। उस युद्ध में वही राष्ट्र सफल हो सकेगा, जिसके पास अधिक परिष्कृत मस्तिष्क और प्रचुर वैज्ञानिक सामग्री होगी।

इस समय संसार के सभी प्रगतिशील राष्ट्र जीवन के महायुद्ध में सफलता प्राप्त करने में अग्रसर हो रहे हैं। हमारा यह प्रिय देश भारतवर्ष भी नवीन युग में प्रवेश कर रहा है। अन्य प्रगतिशील राष्ट्रों की तरह संसार में वह भी सम्मान के साथ जीवित रहना चाहता है। इसके लिये यह आवश्यक है कि वह भी अन्य प्रगतिशील राष्ट्रों की तरह ज्ञान और विज्ञान की घुड़दौड़ में आगे रहने की चेष्टा करे। इसके लिये इस देश में विविध प्रकार के वैज्ञानिक विषयों में विकास की परम आवश्यकता है। पाश्चात्य जगत ने विभिन्न वैज्ञानिक विषयों में जो पारदर्शिता प्राप्त की है, उसका हमें पूरा पूरा लाभ लेना ही होगा। इसके अतिरिक्त हमें भी अपनी ओर से विज्ञान क्षेत्र में कुछ ऐसी बहुमूल्य देनी देनी होंगी जिससे हम भी अपना मस्तिष्क ऊँचा कर सकें।

यह कहने की आवश्यकता नहीं कि साहित्य मानवी मस्तिष्क के विकास में और विविध प्रकार के ज्ञान और विज्ञान की उन्नति में सबसे प्रधान हिस्सा लेता रहा है। पाश्चात्य विज्ञान के विकास में वहाँ के साहित्य ने कितना जबरदस्त कार्य किया है इस पर विशेष लिखने की आवश्यकता नहीं। किसी भी विज्ञान को आप ले लीजिये उस पर अंग्रेजी आदि पाश्चात्य भाषाओं में सैकड़ों हजारों ग्रंथ मिल जायेंगे।

इतना ही नहीं वहाँ हर विषय पर दिन रात नई नई रोजें होती रहती हैं। वहाँ के बड़े बड़े विद्वान वैज्ञानिक अन्वेषणाओं में संलग्न हैं। हमारा देश, जैसा कि हम ऊपर कह चुके हैं, एक नये युग में प्रवेश कर रहा है। उसमें नई आकांक्षाओं का उदय हो रहा है। उसकी आत्मा जागृति की नवज्योति का दर्शन कर रही है। राजनैतिक, सामाजिक आर्थिक आदि अनेक क्षेत्रों में नव प्रकाश आलोकित होने लगा है। ऐसे समय में यह आवश्यक है कि हम अपने राष्ट्र की भाषा में पाश्चात्य ज्ञान और विज्ञान की ज्योति को अवतीर्ण करने की चेष्टा करें, विज्ञान के विविध प्रयोगों को देशी भाषाओं में प्रकाशित करने का विराट् आयोजन करें।

इस कार्य को सफल करने के लिये वैज्ञानिक शब्दकोष की कितनी बड़ी आवश्यकता है, इसका अनुभव सब विचारशील महानुभाव करते हैं। हिन्दी भाषा तथा अन्य भारतीय भाषाओं में वैज्ञानिक शब्दों का अभाव होने के कारण यह राष्ट्र विज्ञान का ज्ञान प्राप्त करने में बहुत पिछड़ रहा है। उपर्युक्त वैज्ञानिक शब्दों के अभाव के कारण देश में वैज्ञानिक विषयों की प्रगति सन्तोषकारक नहीं हो पाई है।

हम इस कमी का अनुभव बहुत समय से कर रहे थे। इसी सन् १९१४ में हमने एक वृहन् अंग्रेजी हिन्दी कोष रचने का कार्य शुरू किया था। पर शीघ्र ही महायुद्ध शुरू हो जाने से हमें वह प्रयत्न छोड़ना पड़ा। इसके बाद इसी सन् १९२६ में अनुकूल स्थिति आने पर हमने इस प्रयत्न को फिर से शुरू किया। इन्दौर नरेश श्रीमन्त महाराजा तुकोजीराव होल्करने हमें अपने 'देशी राज्य' नामक ग्रंथ पर १५००० रुपये का उदार पुरस्कार प्रदान किया। इससे हमारे साहित्यिक गति विधि में नया जीवन और नया उत्साह आगया। यहां हम यह मुक्तकण्ठ से स्वीकार करते हैं कि इस कोष की सफलता में श्रीमन्त की उक्त सहायता प्रधान रूप से कारणीभूत हुई है।

हमने कई योग्य विद्वानों और विशेषज्ञों का बहुमूल्य सहयोग प्राप्त कर अपने अंग्रेजी हिन्दी कोष के लगभग २०००० पृष्ठ लिखवा दाले। यह कोष न केवल हिन्दी भाषा ही में बल्कि समस्त भारतीय भाषाओं में सन् से बड़ा माना गया है। इसमें बाईस हजार से ऊपर स्वर्च हुआ।

इस कोष की हस्त लिखित कॉपी लेकर इसी सन् १९३१ में मैं कलकत्ते गया और वहाँ सुप्रख्यात विज्ञानाचार्य सर पी० सी० राय को मैंने इसे बतलाया। वे इस कार्य को देखकर अत्यन्त प्रसन्न हुए और उन्होंने मुझे इसकी सफलता के लिये आशीर्वाद दिया। साथ ही उन्होंने मुझे विशाल पाये पर एक वैज्ञानिक शब्द कोष रचने का आग्रह किया। मैंने नतमस्तक होकर आचार्य देव की आज्ञा को स्वीकार किया और इसके लिये जोरशोर से प्रयत्न करना शुरू कर दिया।

"जहाँ प्रबल इच्छा होती है वहाँ मार्ग मिल जाता है" यह कहावत मेरे इस प्रयत्न में सम्पूर्ण रूप से चरितार्थ हुई। आचार्य राय महोदय ने मुझे अपनी रासायनिक परिभाषा उपयोग करने के लिये प्रदान की। यह परिभाषा उन्होंने बड़े परिश्रम से तैयार की थी। इसके बाद किसी कार्यवश मैं प्रयाग विश्वविद्यालय के अर्थशास्त्र के प्रोफेसर पं० दयाशंकरजी दुवे एम. ए. से मिलने के लिये गया। मैंने उन्हें अपनी वैज्ञानिक कोष की योजना बतलाई। उन्होंने इसे बहुत पसन्द किया और मेरे साथ हार्दिक सहानुभूति प्रदर्शित की। इतना ही नहीं उन्होंने अपने अर्थशास्त्र के परिभाषा-कोष की हस्तलिखित कॉपी मुझे प्रदान की। यहाँ मैं मुक्त कण्ठ से स्वीकार करता हूँ कि प्रोफेसर दुवे महोदय ने इस सम्बन्ध में मेरे साथ अत्यन्त उदारता और सहृदयता का व्यवहार किया। मैं उनकी इस कृपा के लिये अत्यन्त कृतज्ञ हूँ। इस ग्रन्थ में अर्थशास्त्र के कोष में व्यापार सम्बन्धी कुछ शब्द मेरे मित्र डा० कस्तूरचन्द्रजी धाँडिया धी, कॉम भूतपूर्व वाइस प्रेसिडेन्ट इण्डियन चेम्बर ऑफ कॉमर्स लण्डन के भी रचे हुए हैं, पर इस विभाग का अधिकांश प्रोफेसर

दुचे महोदय के ही शब्दकोष के आधार पर लिखा गया है। उनका बहुत बड़ा परिश्रम इसमें समाविष्ट है। इस कृपा के लिये मैं दुचे महोदय का हृदय से कृतज्ञ हूँ। अर्थ शास्त्र की शब्द रचना में उन्होंने जो महान् परिश्रम किया उसकी कल्पना पाठक भली प्रकार कर सकते हैं।

इस कोष के भौतिक और रासायनिक शास्त्र की परिभाषा का प्रकरण सम्पादन करने में मुझे श्रीयुत चन्द्रगुप्तजी वाष्णेय बी. एस. सी. से बहुमूल्य सहयोग प्राप्त हुआ। श्रीयुत चन्द्रगुप्तजी हिन्दी के उदीयमान लेखक हैं और उक्त विषयों में उनकी अच्छी प्रगति है। उनके योग्य हाथों में यह कार्य रहने से मुझे बहुत कुछ निश्चित रहना पड़ा। मैंने उन्हें इस विषय की साधन सामग्री दी थी उसका उन्होंने बड़े अच्छे ढंग से उपयोग किया। वैद्यक शब्दों की रचना और व्याख्या में मुझे हिन्दु विश्वविद्यालय के श्रीयुत गोपाल कृष्ण शर्मा आयुर्वेदाचार्य [इन मेडिशन एन्ड सर्जरी] से प्रशंसनीय सहयोग मिला। इसके अतिरिक्त मैंने बाहर के अनेक निष्णान्त और योग्य विद्वानों से विशेष विशेष विषयों की शब्द रचनाएं करवाईं जिनका सविस्तार उल्लेख इस ग्रन्थ के अन्तिम भाग में किया जायगा।

इसके अतिरिक्त मैंने कलकत्ते के भारत-प्रसिद्ध कविराज महामहोपाध्याय डॉक्टर गणनाथ सेन एम. बी. बी. एस., डॉक्टर एन. एस. सहस्रबुद्धे एम. एस., डॉक्टर गिरिन्द्रनाथ मुखोपाध्याय बी. ए. एम. डी., डॉक्टर भास्कर गोविन्द घाणोकर बी. एस. सी. एम. बी. बी. एस., आयुर्वेदाचार्य, डॉक्टर मुकुन्द-स्वरूप वर्मा बी. एस. सी. एम. बी., बी. एस., डॉक्टर त्रिलोकीनाथ वर्मा एम. बी. बी. एस., डॉक्टर शंकरलाल गुप्त एम. बी., बी. एस., डॉक्टर निहालकरण सेठी एम. ए. डी. एस. सी., प्रोफेसर शुक्रदेव पांडे एम. एस. सी., प्रो० फूलदेवसहाय वर्मा एम. एस. सी., श्री ज्ञानेन्द्रलाल लाहिडी एम. एस. सी. पी. आर. एस., डॉक्टर जोगेन्द्रनाथ घोष एम. डी., डॉक्टर रामदयाल कपूर एम. बी. बी. एस., प्रो० शंकर आम्बाराम परांडेकर एम. एस. सी., श्री नारायण ताम्हणे एस. एस. सी., डिप. एल्. एस्. श्री नारायण रामचन्द्र कान्हे एम. एस. सी. वैद्य श्री महादेव चन्द्रशेखर पाठक आदि अनेक प्रकारके विद्वानों द्वारा रचित पारिभाषिक शब्दों से सहायता ली गई है। इनके अतिरिक्त हजारों शब्दों के पर्यायवाची अर्थ विशेषज्ञों द्वारा वनवाये गये हैं। इस कार्य में कितना अथवा परिश्रम और मस्तिष्क शक्तियों का व्यय हुआ होगा, इसका अनुमान पाठक स्वयं कर सकते हैं।

इतना बड़ा और इतना अर्थसाध्य कार्य मुझ जैसे मनुष्य से कठिन ही नहीं वरन असम्भव होता, अगर मुझे इसमें भारतीय नरेशों और योग्य महानुभावों से योग्य सहायता न मिलती। इस कोष-कार्य में सब से पहली उदार सहायता श्रीमान् उदयपुर नरेश महाराणा सर भोपालसिंहजी साहब से मिली। श्रीमान् ने मेरे साथ बड़ी सहानुभूति प्रकट की। इसके लिये मैं श्रीमान् का बड़ा कृतज्ञ हूँ। श्रीमान् के तात्कालिक प्राइवेट सकेटरी श्रीयुत मेहता तेजसिंहजी महोदय ने इस कार्य में जो दिलचस्पी प्रकट की उसके लिये मैं उनका बड़ा आभारी हूँ। पीछे जाकर दीवान बहादुर पं० धर्म नारायणजी मुसाहिब खास-आला उदयपुर ने जो सहानुभूति प्रकट की उसके लिये मैं उनका कृतज्ञ हूँ।

इसके कुछ दिन बाद मैं इन्दौर के तत्कालीन डेप्युटी प्राईम मिनिस्टर सरदार माधवराव कीवे के परिचय पत्र के साथ परम विद्याप्रेमी बड़ौदा नरेश श्रीमान् शियाजीराव गायकवाड़ से मिला। श्रीमान् ने जिस कृपा पूर्ण प्रेम और सहृदयता का व्यवहार मेरे साथ किया उसे मैं सदा स्मरण रखूंगा। उनकी विद्वता और प्रगाढ़ ज्ञान देख कर मैं परम विस्मित हुआ। राज्यसत्ता के साथ संस्कृति और सभ्यता का अगर मधुर सम्मेलन देखना हो तो महाराजा शियाजीराव में मिलेगा। उनका दृष्टिकोण अत्यन्त विशाल है। संसार



की नई से नई भावनाओं के साथ उनका पूरा सम्पर्क है। उन्होंने मेरे इस फोप के कई अंशों को बड़े ध्यान से देखा और इस कार्य के प्रति अपनी पूर्ण सहानुभूति और प्रसन्नता प्रकट की।

श्रीमान् महाराजा वडौदा के बाद श्रीमान् भावनगर नरेश ने इस कार्य में बड़ी उदार सहायता प्रदान की। श्रीमान् भावनगर नरेश सुशिक्षित और प्रजाप्रिय हैं। मैं भावनगर के अत्यन्त योग्य और प्रतिभासम्पन्न दीवान सर प्रभाशंकर पट्टनी से मिला। सर प्रभाशंकर न केवल प्रथम श्रेणी के सुत्सदी एवम् शासक ही हैं वरन् वे बड़े साहित्य सेवी भी हैं। गुजराती साहित्यक क्षेत्र में उनका बड़ा नाम है। इसके अतिरिक्त किसी भी अच्छे कार्य में सहयोग देना यह उनके जीवन का मानो ध्येयहीसा बन गया है। उनका विशाल व्यक्तित्व, उनकी राजनैतिक प्रतिभा और सहृदयता पूर्ण सहानुभूति आकर्षण की वस्तुएँ हैं। उन्होंने मेरे इस कार्य को पसन्द किया और बड़ी क्रियात्मक सहायता प्रदान की जिसके लिये मैं उनका बड़ा कृतज्ञ हूँ।

इस कार्य में मुझे ग्वालियर के प्रजा प्रिय नरेश श्रीमान् महाराजा जियाजी राव महोदय की सरकार से भी बहुत मूल्य सहायता प्राप्त हुई इसके लिये मैं श्रीमान् का हृदय से कृतज्ञ हूँ। स्वर्गीय सर हस्मतगुलाम महोदय, सर कैलाशनारायण हजसर महोदय, राव बहादुर मूले महोदय आदि महानुभावों ने मेरे इस कार्य को पसन्द कर जिस सहृदयता के साथ इसकी सिफारिश की और मुझे योग्य प्रोत्साहन दिलाया इसके लिये मैं इन महानुभावों का बड़ा आभारी हूँ। श्रीमान् मूले महोदय ने इस कार्य में एक वक्त पहले भी बड़ी दिलचस्पी दिखलाई थी और उन्होंने मेरा बड़ा उत्साह बढ़ाया था।

इसी प्रकार श्रीमान् फारमौर नरेश श्रीमान् महाराजा सर हरीसिंहजी महोदय की सरकार ने इस कार्य में मेरा बड़ा उत्साह बढ़ाया और मुझे योग्य प्रोत्साहन प्रदान किया। इसके लिये मैं श्रीमान् के प्रति अपनी कृतज्ञता प्रकट करता हूँ। श्रीमान् के प्राइवेट सेक्रेटरी और पोलिटिकल सेक्रेटरी ने मेरे साथ बड़ी सहानुभूति का व्यवहार किया जिसके लिये मैं आभारी हूँ।

वीकानेरके वयोवृद्ध अनुभवी और अन्तर्राष्ट्रीय ख्याति प्राप्त महाराजा श्रीमान् हिज हार्नेस गंगा सिंहजी साहब महोदय ने मेरे इस काम को पसन्द कर जिस उदारता और महानुभावता से इसमें सहायता की उसके लिये मैं कृतज्ञ हृदय से श्रीमान् का आभारी हूँ। वीकानेर में जब जब मैं गया तब तब राज्य के गैस्ट हाउस में मेरे साथ जैसी सहानुभूति और प्रेम का व्यवहार किया गया उसे मैं कभी नहीं भूल सकता। श्रीमान् महाराजा साहब के प्राइवेट सेक्रेटरी महोदय ने भी मेरे साथ बड़े सौजन्य का व्यवहार किया।

इन्दौर के प्राइममिनिस्टर श्रीमान् सर सीरमलजी घापना महोदय ने इस कार्य में मेरे साथ जो अत्यन्त सहृदयता पूर्ण सहानुभूति प्रदर्शित की उसके लिये मैं हृदय से उनका कृतज्ञ हूँ। श्रीमान् घापना साहब मेरे प्रति बड़ा प्रेम और सहानुभूति रखते हैं और जब जब अवसर आया तब तब उन्होंने मुझे योग्य सहायता देने में कोई कसर छोड़ा न रखी। उनकी सहृदयता और उनका सहानुभूति पूर्ण हृदय आकर्षण की वस्तुएँ हैं।

इसी प्रकार इन्दौर के भूतपूर्व डेप्युटी प्राइममिनिस्टर श्रीमान् सरदार माधवराव कीरे ने मेरा बड़ा उत्साह बढ़ाया। श्रीमान् कीरे महोदय अनन्य विद्या प्रेमी हैं और साहित्य सेवियों का उत्साह बढ़ाने में उनका हृदय सदा तैयार रहता है। इससे पहले भी उन्होंने मेरे कार्य में कई वक्त सहानुभूति दिखलाई।

हिन्दी के सुप्रसिद्ध विद्वान् और साहित्य प्रेमी नरेश श्रीमान् महाराजा वीरसिंहजी देव महोदय ओरछा ने जिस अत्यन्त उदार भावना से मेरी जैसी सहायता की उसे मैं सदा स्मरण रखूँगा। मैंने देखा कि श्रीमान् ने आर्थिक सहायता के साथ ही अपना हृदय भी दिया। वे इस ग्रन्थ को देखकर

अत्यन्त प्रसन्न हुए और उन्होंने बड़ी उदारता के साथ मेरा उत्साह बढ़ाया। भारतवर्ष के साहित्य प्रेमी नरेशों में आपका आसन बहुत उंचा है और आपका खुद का जीवन भी एक दृष्टि से साहित्यिक ही है, ओरछा के चीफ सेक्रेटरी डा० सज्जनसिंहजी और पर्सनल सेक्रेटरी श्रीयुत केप्टिन चन्द्रसेनजी ने मेरे साथ जिस प्रेम और सहानुभूति का व्यवहार किया उसके लिये मैं आभारी हूँ।

पालनपुर के नरेश श्रीमान् नवाब साहब ने मेरे साथ जिस सहृदयता का व्यवहार किया उसे मैं कभी नहीं भूल सकता। मुसलमान नरेश होते हुए भी उन्होंने हिन्दी के इस वृहन् कार्य में जो महान् सहानुभूति प्रगट की वह उनके हृदय की महानता की सूचक है।

श्रीमान् नवाब साहब बड़े ही सज्जन और सहृदय महानुभाव हैं। अपनी हिन्दु और मुसलमान प्रजा को समदृष्टि से देखते हैं। आपने मेरे इस कार्य को बहुत पसन्द किया। आपने अपनी ओर से तो मुझे सहयोग प्रदान किया ही, पर अपने कई मित्र नरेशों को परिचय पत्र दिये, जिनके कारण मुझे बहुत ही संतोषकारक सहायता मिली।

इसी प्रकार पालीताना नरेश श्रीमान् महाराजा बहादुरसिंहजी ने गुजराती भाषा भाषी नरेश होते हुए भी मेरे इस कार्य में बड़ी ही हार्दिक सहानुभूति प्रकट की और उन्होंने हर प्रकार की सहायता देने की तत्परता दिखलाई। श्रीमान् ने अपने अन्य मित्र नरेशों को भी इस ग्रंथ के लिये सिफारिश करने की कृपा की, जिससे मुझे अचछा प्रोत्साहन मिला। मैं इसके लिये आपका कृतज्ञ हूँ। पालीताना के दीवान साहब ठाकुर भूलसिंहजी ने भी बड़ी सहानुभूति प्रकट की।

श्रीमान् महाराजासाहब प्रतापगढ़ ने मुझे इस कार्य में जो उदार प्रोत्साहन प्रदान किया उसके लिये मैं आपका बड़ा आभारी हूँ। प्रतापगढ़ के दीवान श्रीयुत माणिकलालजी महोदय ने भी इस कार्य में बड़ी सहानुभूति प्रकट की।

झुंगरपुर के उत्साही नवयुवक महाराजा साहब ने मेरे इस कार्य को बहुत पसन्द किया और उन्होंने मेरे साथ हार्दिक क्रियात्मक सहानुभूति प्रकट की जिसके लिये श्रीमान् का मैं बड़ा कृतज्ञ हूँ। इसी प्रकार श्रीमान् वाँसवाड़ा नरेश ने मुझे इस कार्य में जो हार्दिक प्रोत्साहन प्रदान दिया उसके लिये मैं श्रीमान् को धन्यवाद देता हूँ।

श्रीमान् धौलपुर नरेश ने अत्यन्त कार्य व्यस्त होने पर भी मेरे प्रति जो सहृदयता पूर्ण सहानुभूति प्रकट की उसे मैं सदा स्मरण रखूंगा। श्रीमान् की उदार सहायता के लिये मैं आपका बड़ा कृतज्ञ हूँ।

श्रीमान् महाराजा साहब लूणावाड़ा ने गुजराती भाषा भाषी नरेश होते हुए भी मेरे इस कार्य में अत्यन्त सहृदयता पूर्ण सहानुभूति प्रकट की। उन्होंने इस कार्य में जो उदार सहायता प्रदान की उसके लिये मैं श्रीमान् का हृदय से कृतज्ञ हूँ। श्रीमान् के पर्सनल सेक्रेटरी, सायर ऑफीसर और प्राईवेट सेक्रेटरी आदि महानुभावों ने मेरे साथ बड़ी ही सहृदयता का व्यवहार किया।

श्रीमान् महाराज साहब वाँसदा ने मेरे इस कार्य के प्रति जो महान् सहानुभूति दिखलाई उसे मैं कभी नहीं भूल सकता। श्रीमान् एक सहृदय नरेश हैं और उनके अनेक दिव्य गुणों की मेरे हृदय पर बहुत ही गहरी छाप पड़ी है। वाँसदा के दीवान साहब का उनके सहृदयता पूर्ण व्यवहार के लिये मैं बड़ा कृतज्ञ हूँ।

इसी प्रकार श्रीमान् महाराजा साहब नृसिंहगढ़ ने मेरा जो उत्साह बढ़ाया उसके लिये मैं उनका आभारी हूँ। श्रीमान् नरसिंहगढ़ नरेश के चचा श्रीमान् काका साहब रघुनाथसिंहजी ने नरसिंहगढ़ में मेरे साथ जो प्रेम पूर्ण व्यवहार किया उसकी स्मृति अभी तक मेरे हृदय में ताजा है।



मुझे हर्ष है कि कई पोलिटिकल अप्सरों ने भी मेरे इस कार्य को बहुत पसन्द किया। राजपूताने के भूतपूर्व ए. जी. जी. माननीय सर रेनल्ड्स ने इस ग्रंथ की हस्तलिखित कापी देखते ही इसे "महान्कार्य" से सम्बोधित किया और उन्होंने राजपूताने के कुछ नरेशों को इसके लिये जोरदार सिफारिश की। इसी प्रकार राजपूताने के वर्तमान ए. जी. जी. सर जार्ज ओगिलबी महोदय तो इस कार्य के लिये मुझे हमेशा उसाहित करते रहे। सर जार्ज हिन्दी जानते थे और उन्होंने इस ग्रंथ के सम्बन्ध में योग्य सिफारिशें भी कीं। मध्यभारत के भूतपूर्व ए. जी. जी. सर वल्टेरेड ग्लंसी इसकी हस्तलिखित कापी देख कर बड़े प्रसन्न हुये और उन्होंने इसे Classical work कहा; काठियावाड़ के ऐ. जे. जी. सर लेटिमर ने इस ग्रंथके लिये कुछ दरबारों को सिफारिशें कीं। उदयपुर के रेजी-डेन्ट मि० धीयम ने मेरे साथ बड़ी सहायुभूति प्रकट की और उन्होंने बड़ी प्रसन्नता के साथ कुछ दरबारों को इसकी सिफारिश करने की कृपा की। मैं इन सज्जनों की इस कृपा के लिये उन्हें धन्यवाद देता हूँ।

श्रीमान् राव राजा साहब खणियारा ने मेरे इस कार्य में जो उदार सहयोग प्रदान किया उसके लिये मैं आपको हार्दिक धन्यवाद देता हूँ। खणियारा में श्रीमान् राव राजा साहब, उनके तात्कालीन दीवान महोदय तथा वर्तमान दीवान साहब श्री शुभाजी ने मेरे साथ जो सहृदयता पूर्ण व्यवहार किया वह मैं सदा याद रखूंगा।

जयपुर के होम मेम्बर श्रीमान् ठाकुर साहब अचरोल ने समय समय पर मुझे जो कृपा पूर्ण सहयोग दिया उसके लिये मैं हृदय से उनका आभारी हूँ। वे मुझे अपने इस कार्य में हर समय सहयोग देने की कृपा करते रहे। उन्होंने यहां तक कहा कि आप मेरे शरीर से जैसा चाहें सहयोग ले सकते हैं।

श्रीमान् त्रिसाऊ ठाकुर साहब ने भी मुझे अति उदार सहयोग प्रदान किया। उन्होंने न केवल इसमें अपनी निजी सहायता ही दी वरन् अन्य कई सज्जनों को मेरे कार्य का परिचय करवाने की कृपा की। आपने इस ग्रंथ के लिये जो दिलचस्पी ली उसके लिये मैं आपका बड़ा कृतज्ञ हूँ।

श्रीमान् रावलजी साहब सामोद ने इस कार्य के प्रति बड़ी प्रसन्नता प्रकट की और उन्होंने इस कार्य में कृपा पूर्वक उदार सहयोग प्रदान किया। इनके सौजन्य पूर्ण व्यवहार की छान मुझ पर पड़ी।

सीकर के सीनियर मेम्बर कैप्टन वेव महोदय ने इस कार्य को बहुत पसंद किया और मेरे साथ गहरी सहायुभूति प्रकट की। आपने परिस्थिति अनुसार मुझे शासन की ओर से तो प्रोत्साहित किया ही, पर इसके अतिरिक्त आपने मुझे बहुत से परिचय पत्र दिये, जिनसे मुझे संतोषकारक सहायता मिली। मैं आपकी इस कृपा के लिये कृतज्ञ हूँ। सीकर के असिस्टेंट सीनियर ऑफिसर श्रीयुत कंवरलालजी घापना ने इस काम में जो दिलचस्पी दिखाई उसके लिये उनका भी आभारी हूँ। कैप्टन वेव महोदय के प्राईवेट सेक्रेटरी श्रीयुत जैन महाशय ने भी इस कार्य में जो कष्ट स्वीकार किया उसके लिये मैं उन्हें धन्यवाद देता हूँ।

नवलगढ़ के ठाकुरसाहब श्रीमान् मदनसिंहजी ने इस कार्य में बड़ी सहायुभूति प्रकट की। आपकी सिफारिश से मुझे कई स्थानों से योग्य प्रोत्साहन मिला। आपने मेरे इस कार्य में जो सहयोग प्रदान किया, उसके लिये मैं आपका बड़ा आभारी हूँ।

श्रीमान् कृचामन ठाकुर साहब हरिसिंहजी महोदय ने कृचामन में मेरे इस कार्य के प्रति अत्यन्त संतोष प्रकट कर जो उदार सहायुभूति दिखाई, उसके लिये मैं आपको हृदय से धन्यवाद देता हूँ। आपके कामदार श्रीयुत मोहनलालजी बड़जात्या ने भी इस में बड़ी दिलचस्पी ली।

जयपुर कौन्सिल के सेक्रेटरी श्रीमान् ठाकुर चंद्रपालसिंहजी ने इस कार्य में मुझे हर तरह से प्रोत्साहित किया, इसके लिये मैं आपका बड़ा ही आभारी हूँ।

खेतड़ी के भूतपूर्व ऐडमिनिस्ट्रेटर मि० केरोल ने मुझे जो कृपापूर्ण सहायता दी, इसके लिये मैं उनका बड़ा कृतज्ञ हूँ।

इस कार्य में श्रीमान निमाज ठाकुर साहब और श्रीमान आऊवा ठाकुर साहब ने जो सहायता की उसके लिये मैं उनको धन्यवाद देता हूँ।

इन्दौर के राज्यभूषण रायबहादुर श्रीमान कन्हैयालालजी भण्डारी ने मेरे इस कार्य पर अत्यन्त प्रसन्नता प्रकट की और ज्योंही मैंने थोड़ासा संकेत किया कि उन्होंने इस कार्य में बड़ी प्रसन्नता के साथ उदार सहयोग प्रदान करने की तत्परता दिखलाई जिसके लिये मैं उनके प्रति हृदय से कृतज्ञता प्रकट करता हूँ।

अहमदाबाद के सुप्रसिद्ध सेठ और मिल मालिक सर चीनू भाई माधवलाल बेरोनेट ने गुजराती भाषा भाषी होते हुए भी मेरे इस कार्य के प्रति अत्यन्त सहानुभूति प्रकट की और उन्होंने इस कार्य में अत्यन्त उदार प्रोत्साहन प्रदान किया। उक्त सेठ साहब के पूर्वज विद्या और साहित्य प्रेम के लिये सारे गुजरात में ख्याति पाये हुये हैं। उनके सहृदयता पूर्ण व्यवहार ने मेरे हृदय पर बड़ी गहरी छाप डाली। सेठ साहब के वहनोई श्रीमान् दीवानजी महोदय से मिलकर भी बड़ी प्रसन्नता हुई। आप हिन्दी के अनन्य प्रेमी हैं और स्वभाव के बड़े ही सज्जन हैं।

बम्बई के सुप्रख्यात सेठ रामविलासजी रुईया ने इस कार्य में जो क्रियात्मक सहयोग प्रदान किया उसके लिये मैं आपका बड़ा कृतज्ञ हूँ। श्रीमान् रुईयाजी अत्यन्त उदार और सहृदय महानुभाव हैं। हर एक अच्छे कार्य में उनकी हार्दिक सहानुभूति रहती है। उनके यहां से कोई निराश होकर नहीं लौटता। उक्त सेठ साहब के प्राइव्हेट सेक्रेटरी श्रीयुत महता साहब और ऑफिस सुप्रिन्टेन्डेन्ट श्रीयुत टेकचंदजी ने भी मेरे साथ बड़ा ही प्रेम पूर्ण व्यवहार किया।

बम्बई के सुप्रसिद्ध सेठ आनन्दीलालजी पोद्दार के सुयोग्य पुत्र श्रीमान् कुँवर रामरखजी महोदय ने भी मेरे इस कार्य में हार्दिक सहानुभूति प्रकट की और उन्होंने न केवल इसमें खुद ही सहयोग दिया वरन् अपने अन्य मित्रों को भी इसका परिचय करवाने की कृपा की।

उपरोक्त सज्जनों के अतिरिक्त श्रीमान सेठ पीरामलजी बम्बई, सेठ विसम्भरलालजी महेश्वरी बम्बई, मालवा मिल के मैनेजिंग डाईरेक्टर सेठ गोविंदरामजी महोदय बम्बई, श्रीमान् सेठ जुगलकिशोरजी विड़ला कलकत्ता, श्रीमान् सेठ मगनीरामजी वागड़, श्रीमान् सेठ राधाकिशनजी चमड़िया, श्रीमान् सेठ सर बदरीदासजी गोयनका, श्रीमान् सेठ मंगतूरामजी जयपुरिया, श्रीमान् सेठ भागीरथमल जी कनोड़िया, श्रीमान् सेठ बालकृष्णजी मालिक फर्म ताराचंदजी घनश्यामदासजी आदि महानुभावों ने इस कार्य में जो उदार सहयोग प्रदान किया है उसके लिये मैं उनका बड़ा कृतज्ञ हूँ।

अजमेर के सुप्रसिद्ध रायबहादुर सेठ भागचंदजी एम. एल. ए. ने जिस हार्दिक प्रसन्नता के साथ इस कार्य में सहयोग दिया उसके लिये मैं हृदय से उनका आभारी हूँ।

श्रीमान् सेठ रामकृष्णजी डालमिया ने मेरे इस कोष कार्य में जिस हार्दिक सहानुभूति के साथ सहायता की उसके लिये मैं अपनी कृतज्ञता प्रकट करता हूँ। डालमियाजी एक बड़े साहसी और पुरुषार्थी महानुभाव हैं। देश की औद्योगिक गतिविधि के सूत्रधारों में आपका अत्यन्त उच्च आसन है। इसके अतिरिक्त शिक्षा, साहित्य, समाज-सुधार आदि अनेक कार्यों में आप बड़ी उदारता से सहयोग देते रहते हैं।

मेरे कई सम्पादक मित्रों ने भी इस कोष के सम्यन्ध में अपने पत्रों में लम्बे चौड़े लेख लिखकर मेरा जो उत्साह बढ़ाया उसके लिए मैं इन महानुभावों का अत्यन्त कृतज्ञ हूँ।

श्रीयुत भाई बालकृष्णजी शर्मा सम्पादक 'प्रताप' श्रीयुत पं० सत्यदेवजी विद्यालंकार तत्कालीन सम्पादक 'स्वतन्त्र', श्रीयुत पं० नंददुलारेलालजी बाजपेयी तत्कालीन सम्पादक 'भारत', श्रीयुत बाबू दुलारे-लालजी भार्गव सम्पादक 'सुधा', श्रीयुत पं० बाबूराव विष्णु पराडकर सम्पादक 'आज', श्रीयुत पं० कृष्णदत्तजी पालीवान सम्पादक 'नैनिक', श्रीयुत पं० निरंजन शर्माजी सम्पादक 'श्री वेकण्डेश्वर समाचार', प्रोफेसर इन्द्रजी विद्यालंकार तथा पं० रामगोपालजी विद्यालंकार सम्पादक 'अर्जुन' आदि महानुभावों का नाम विशेष उल्लेखनीय है। इन सज्जनों ने मेरे साथ जो अत्यन्त सहानुभूति पूर्ण व्यवहार किया उसे मैं सदा स्मरण रक्तांग। इन्होंने अपने उत्साह वर्षक लेखों द्वारा मुझे बहुत प्रोत्साहित किया।

कई गुजराती पत्रों के सम्पादक महोदयों ने हिन्दी भाषा के इस कोष के लिए मेरे प्रति जो अर्पू सहानुभूति दिखलाई उसे स्मरण कर मेरा हृदय गद्-गद् हो जाता है। इनमें 'मुम्बई समाचार' और 'जयभारत' के सम्पादक महोदयों का तो मैं विशेष रूप से कृतज्ञ हूँ जिन्होंने आशा से अधिक मेरा उत्साह बढ़ाया। इसके अतिरिक्त "हिन्दुस्थान अने प्रजामित्र" के सम्पादक महोदय ने भी मेरा उत्साह बढ़ाने में कोई कसर उठा न रखी। अहमदाबाद के गुजरात समाचार के सम्पादक महोदय ने भी अपने पत्र में उत्साह वर्षक लेख लिखकर मुझे प्रोत्साहित किया।

अंग्रेजी पत्रों में 'वॉम्बे सेन्टिनल', 'स्टार' (अहमदाबाद), 'वॉम्बे क्रोनीकल' 'इन्डियन डेली मेल' 'टुडे' 'ट्रिब्यून' आदि पत्रों ने इस कोष के विषय में जो लेख लिखकर मुझे उत्साहित किया उसके लिये मैं इनके सम्पादक महोदयों को हृदय से धन्यवाद देता हूँ। 'वॉम्बे सेन्टिनल' के सम्पादक मि. बी. जी. हार्निमन और स्टार के सम्पादक श्रीयुत मोहनलालजी भट ने मेरे साथ जो विशेष सहानुभूति दिखलाई उसके लिये मैं उनके प्रति अपनी हार्दिक कृतज्ञता प्रकट करता हूँ।

इसके अतिरिक्त आदर्श प्रेस के भूतपूर्व मालिक श्रीयुत भाई जीतमलजी छ्णिया ने इसे अपना घर काम समझ कर इसे जिस उत्तमता और मुरतद्दी के साथ किया इसके लिये मैं उनका हृदय से कृतज्ञ हूँ। इसके साथ ही आदर्श प्रेस के मैनेजर श्रीयुत रामलाल जी गोयल को भी धन्यवाद देता हूँ जिन्होंने बड़े परिश्रम से इस ग्रंथ के प्रूफ देखे और छपाई सम्यन्धी अन्य कामों में भी सहायता दी। आदर्श प्रेस के हैड कम्पोजीटर श्री पं० रामप्रसादजी पाण्डेय के कार्य की भी सराहना करता हूँ जिन्होंने इसके कम्पोजिंग के काम को उत्तमता से करवाया। डिक्शनरी ऑफिस के श्रीयुत रतनलालजी हांगड ने जैसे परिश्रम से कार्य किया, उसका प्रसन्नता से मैं व्यक्त करता हूँ।

आदर्श प्रेस के वर्तमान सञ्चालक श्रीयुत आँकारनाथजी बाकलीवाल ने इस कार्य में जैसी दिलचस्पी ली उसके लिये मैं उन्हें हार्दिक धन्यवाद देता हूँ। आपने इस ग्रंथ को जल्दी से जल्दी निकलवाने में बड़ी सहायता की।

भारत के अनेक गणमान्य विद्वान तथा अनेक विद्याप्रेमी नरेशों की बहुमूल्य सहायता के कारण आज मैं इस ग्रंथ को प्रकाशित करने में समर्थ हो रहा हूँ। अगर इन महानुभावों की ऐसी ही कृपा रही तो मैं शीघ्र ही इस ग्रंथ का दूसरा भाग प्रकाशित कर सकूंगा। मैं परमान्मा को धन्यवाद देता हूँ कि जिसकी कृपा से मैं अपने जीवन के एक महान कार्य में कृतकार्य हुआ हूँ।

THE  
TWENTIETH CENTURY ENGLISH-HINDI  
DICTIONARY  
OF  
COMMERCIAL & ECONOMICAL TERMS.

A

**Abatement** छूट, चाद, वह रकम जो व्यापारी अपने ग्राहक को यतौर कमीशन के काटता है.

**Abbreviation** संक्षेप.

**Abbreviator** संक्षेप करने वाला, संक्षेप-कर्ता.

**Abbreviature** सार संग्रह, संक्षिप्तता.

**Abbreviatory** संक्षेपात्मक.

**Abinitio** आरम्भ से.

**Aboriginal** मूलनिवासी, आदिम निवासी, खास घतनी.

**Above Par** मूल कीमत से ऊपर. (जब शेअरों का भाव अपनी मूल कीमत से ऊपर चला जाता है, तब उसे above par कहा जाता है। जैसे किसी शेअर की मूल कीमत १००) है, पर किसी कारण से अगर उसका भाव बढ़कर १२५) हो जावे तो कहा जायगा कि उक्त शेअर का भाव above par है.)

**Abrasion of coin** सिक्के की घिसाई, मुद्रा-घर्षण. (इसका अर्थ सिक्कों की साधारण घिसाई है। यह उसके बिगड़ने या कुरूप होने से भिन्न है, जो किसी के करने या आकस्मिक घटना से होता है। सुप्रख्यात अर्थ-शास्त्री प्रो० जेवेन्स ने अनुमान लगाया था कि एक सावरेन (इंग्लैण्ड का सुनहरी सिक्का) प्रति वर्ष ०.४३ घिसता है और इस प्रकार वह औसतन १५.७ वर्ष में कानूनन ग्राह्य सिक्के से कम रहजाता है)।

**Absentee Land-lord** अत्यन्तवासी जमींदार, गैर हाज़िर जमींदार. (यह शब्द उस जमींदार के लिये काम में लाया जाता है जो अपने जागीर के गांव में

न रहकर दूसरी जगह रहता है और अपनी जमींदारी से आमदनी प्राप्त करता है)।

**Absolute Economics** निरपेक्ष अर्थशास्त्र.

**Absolute Error** वास्तविक भूल.

**Absolute Occupancy Tenant** विशेष मौरूसी कादतकार.

**Absolute Value** विशुद्ध मूल्य, असली कीमत.

**Absorption** शोषण, अपशोषण as, absorption of wealth धन-शोषण.

**Abstinence** संतान-निग्रह, संयमन.

**Abstract Book** गोशवारा वही.

**Abstract of Title** अधिकार-प्रमाण.

**Abstract Political Economy** अमूर्त अर्थशास्त्र, निरपेक्ष अर्थशास्त्र.

**Abstract Theory** निरपेक्ष सिद्धान्त, अमूर्तसिद्धान्त.

**Accept** सिकारना, स्वीकार करना; To accept a bill हुन्डी सिकारना.

**Acceptable** सिकारने योग्य, स्वीकार करने योग्य.

**Acceptance** सिकारना, स्वीकृति, स्वीकरण (as, charge for acceptance सिकारना, हुण्डावन)।

**Acceptance for Honour** प्रतिष्ठा की रक्षा के लिये हुन्डी को सिकारना. जब कोई मनुष्य किसी ऐसे मनुष्य पर हुण्डी कर देता है, जिस पर उसका लेना नहीं निकलता है और जब वह मनुष्य जिस पर हुन्डी की जाती है उसे स्वीकार करने से इन्कार कर देता

है, और ऐसी दशा में अगर कोई सीसरा मनुष्य हुन्डी करने वाले की सारा या प्रतिष्ठा की रक्षा के लिये उक्त हुन्डी को सिफार देता है तो उस स्वीकृति को Acceptance for Honour कहते हैं.

Acceptor ( हुन्डी ) सिफारने वाला. यह मनुष्य जिस पर हुन्डी की गइ है और जो उसे सिफारता है। मारवाड़ी में इसे "ऊपरवाला" कहते हैं.

Acceptation सन्कार पूर्वक स्वीकृति.

Accessio भावस्मिक वृद्धि.

Accommodation Bill सिफारिशी हुन्डी. (पेने आदमी के नाम लिखी हुई हुन्डी जिसे लिखने वाले का पहले से कुछ देना न हो और जिसने उसे यह समझ कर स्वीकार कर लिया हो कि उसका लिखने वाला उचित समय पर उसके बदले रुपये दे देगा.)

Account हिसाब, खाता, लेखा, जमाखर्च

Account Book हिमाय यही

Account, Capital—पूंजी खाता

Account, Cash—रोकड़ खाता

Account, Cost—पदतल का हिसाब

Account, Current—चालू खाता

Account, Dead—दूस्त खाता, गैरसलू खाता

Account, Deficiency—बाटा खाता, कमी का हिसाब.

Account, Deposit—जमा खाता, जमा खाता.

Account, Discount—ब्याज खाता.

Account, Fictitious—झोटा हिमाय.

Account, Fixed—स्थायी खाता.

Account, Goods—माल खाता.

Account, Impersonal—श्री खाता, वस्तुगत खाता, अवैयक्तिक खाता.

Account Joint—साझे का खाता, समिलित हिसाब.

Account-Keeper हिमाय रखने वाला

Account, Personal—वैयक्तिक खाता.

Account, Real—सच्चा खाता.

Account, Rough—कच्चा नामा, कच्चा हिसाब.

Account, Stock—माल खाता.

Account, Suspense—उदरत खाता

To balance an account सिल्लक निकालना, खाता बाकी निकालना.

To call to account हिसाब तलब करना, हिसाब मांगना

To clear an account हिसाब साफ करना, खाता बराबर करना.

To close an account खाता उठाना.

To cook an account झूठा हिसाब लिखना.

To open an account खाता खोलना.

To pay on account खाते पर पैसे देना.

To render an account हिसाब देना.

To write off an account बटे खाते लिखना.

Account days भुगतान की मित्ती, घलण के दिन. जिन दिनों में व्यापारियों के द्वारा किये गये सौदों का हिसाब होकर नये नुस्तान की भुगतान होती है, उन दिनों को Account days कहते हैं.

Account sales बिक्री-पत्र, भरतिवा, जपना. व्यापारी अपने द्वारा भेजे गये माल की तफसील, मूल्य आदि जिस पत्र में भेजता है उसे अंग्रेजी में Account sales और मारवाड़ी में "भरतिवा" कहते हैं। बिक्री-पत्र का रूढ़ पारिभाषिक शब्द "भरतिवा" है.

Account, stated रतु क्रिया हुआ हिसाब, स्वीकृत हिसाब.

Account, stock exchange—दोअरों के लेन देन का हिसाब.

Accountant आदिक, हिसाबनवीस, फदनवीस, आय-व्यय विभाग का अधिकारी.

Accountant-ship "अकौन्टन्ट" का पद.

Accuring cost (Law) हुक्मनामा के बाद होने वाला खर्च

Accumulation संचय, संग्रह, (as, accumulation of wealth धन संग्रह, अर्थ-संचय). यह शब्द पेने धन के लिये काम में आता है जो वर्तमान काल के उपयोग से बचाया जाकर भविष्य के उपयोग के लिये सुरक्षित रखा जाता है।

Acknowledgement प्राप्ति स्वीकार, पहुँच.

ACompte यह फ्रेंच शब्द है और इसका अर्थ 'किदत' है.

Acquisition प्राप्ति, उपार्जन, उपलब्धि।

Acquittance ऋण मुक्ति, कर्ज मुक्ति, ऋण-शोधन

Acquittance, deed of—फारगती, ऋण-मुक्तिपत्र, भरपाई, पावती.

Act of Bankruptcy दिवालिया कानून.  
 Act of God ईश्वर की करणी  
 Act of honour हुण्डी लिखने वाले की प्रतिष्ठा की रक्षा  
 के लिये हुण्डी स्विकार करना.  
 Action मुकद्दमा, दावा.  
 Action, Criminal—कैजदारी मुकद्दमा.  
 Action, Civil—दीवानी मुकद्दमा.  
 Actionable दावा करने योग्य  
 Active bond चलनी बांड.  
 Active circulation चलनी नोट, ( इससे बैंक के  
 उन नोटों का मतलब है जो पब्लिक के हाथ में हैं और  
 जो रूब तेजी से व्यवहार में आ रहे हैं ).  
 Active Commerce अपने ही जहाजों द्वारा चलाया  
 हुआ व्यापार.  
 Active debt मुद्दत के अन्दर वसूल होने योग्य कर्ज.  
 Active demand तेज मांग.  
 Active partner कार्यकर भागीदार.  
 Actural Science योग्य पद्धत विज्ञान.  
 Actuary बीमा पद्धतारक.  
 Ad-infinity अनन्त तक  
 Ad-referendum आगे के लिये विचारार्थ.  
 Ad-Valorem मूल्यानुसार, ( as, A Customs  
 Ad Valorem duty सायर का वह महसूल जो  
 पदार्थों पर उनके मूल्यानुसार लगाया जाता है. )  
 Adjustment समीकरण, संयोजन.  
 Adjournment ( of meeting ) (सभा) स्थगित  
 करण, तहकूबी. दिवालिया अदालत का हुक्म जिसके  
 अनुसार किसी आदमी के दिवालिया होने का निश्चय  
 होता है.  
 Administration शासन, शासन पद्धति, शासन-  
 व्यवस्था, मृत मनुष्य की जायदाद का प्रबन्ध, प्रबन्धा-  
 धिकार.  
 Administration, Letter of—प्रबन्धाधिकार-  
 पत्र, शासनाधिकार पत्र  
 Adulteration मिलावट, मिश्रण, भेल, भेल, अशुद्धि  
 करण. (किसी वस्तु में सस्ती वस्तु मिलाकर उसे ऐसा  
 बना देना कि वह घटिया हो जाय, पर उसके रंग  
 रूप में फर्क न आवे).

Advance अग्रिम, पेशगी दी हुई रकम, वायना.  
 Advance notes पेशगी नोट.  
 Adventure यह शब्द जाहजी बीमा में काम आता है  
 और इसका अर्थ वह संकट है, जिसके वास्ते बीमा  
 कराया जाता है.  
 ( २ ) बीमा कराने वाले की देनदारी या जोखिम.  
 Advertisement विज्ञापन, इशतिहार; इसका अर्थ  
 सूचना या प्रज्ञप्ति है। किसी वस्तु को जनता में  
 प्रसिद्ध करने की कला को "विज्ञापन" कहते हैं.  
 Advice सूचना, सलाह.  
 Advisory Board सलाहकार मंडल, परामर्श कारिणी-  
 समिति.  
 Aerial line आकाश-रेषा, व्योमरेखा, तारे हवाई.  
 Aerodynamics वायुगतिकीशास्त्र.  
 Aerognosy वायु गुणशास्त्र.  
 Aerography वायुचर्चन.  
 Aeronaut वायुयान द्वारा आकाश में फिरने वाला,  
 आकाशगामी.  
 Aeronautics विमानशास्त्र.  
 Aerostat वायुयान.  
 Aerostation आकाशगमन, आकाशयान, आकाश-  
 सञ्चार.  
 Aerostatics वायुयानशास्त्र, वायुस्थिति शास्त्र.  
 Affidavit प्रतिज्ञा पत्र, हलफनामा, सौगन्ध पत्र.  
 ( यह एक लिखित वयान होता है जिसमें लिखने  
 वाला शपथ पूर्वक कहता है कि अमुक बातें सत्य हैं  
 या अमुक बातें की जावेंगी । )  
 Affiliation—संबन्ध करना, शाखा रूप करना. एक  
 संस्था का दूसरी बड़ी संस्था का भाग बन जाना और  
 साथ ही में कुछ अपनापन भी बनाये रखना.  
 Afforestation—अरण्य विज्ञान, फने जंगलात, जंगलों  
 की रक्षा और उपयोग का विज्ञान.  
 Affreightment—जहाज पर माल ले जाने का ठेका.  
 After sight—दर्शनी हुंडी.  
 Age—आयु, उम्र.  
 Age admitted—आयु प्रवेश. ( यह शब्द बीमा में  
 काम में लाया जाता है. )

Agency—आदत

Agenda—कार्यक्रम, कार्य सूची.

Agent De Change—शेअरों का दलाल.

Agent of production—उत्पत्ति के साधक.

Agio मुद्रा और बागजी सिक्के के बीच का फर्क.

Agrarian कृषक सम्यंभी, as, Agrarian unrest  
किसानों का असंतोष

Agreement इकरार, कौल, अनुमति.

Agreement, Trade—व्यापार सम्यंभी कौल करार.

Agreement, Financial—आर्थिक कौल या समझौता

Aggregate कुल मिलाकर, एकंदर.

Agriculture खेती, कृषि, कृषि-कर्म

Agricultural खेती सम्यंभी, कृषि सम्यंभी.

Agricultural Bank खेती बाड़ी की पेड़ी, कृषि बैंक

Agricultural Community कृषक समुदाय

Agricultural Country कृषि-प्रधान देश

Agricultural Implements खेती के औजार, कृषि-  
यन्त्र.

Agricultural Land खेती की जमीन, कृषि भूमि

Agricultural Problems—कृषक समस्याएँ.

Agricultural Produce खेती की उपज.

Agriculturist कृषक, किसान

Air mails हवाई डाक

Air port हवाई जहाजों के ठहरने का बंदर

Aleatory दैवाधीन.

Alien विदेशी, दूसरे राज्य का नागरिक या प्रजा

Alien Enemies विदेशी शत्रु

Alienate दूसरे के हाथ देना, बेचना, पर हस्तगत करना

Alienated land हस्तान्तरित भूमि, पुरस्कृत भूमि,  
इनामी जमीन

Alignment—हद रेखा, सीमा रेखा, मरहद

All Rights Reserved सर्वाधिकार सुरक्षित.

Allocation विभाजन, वटनी.

Allonge हुण्डी पत्री, हुण्डी के साथ का कागज. जब  
किसी हुण्डी की पीठ भर जाती है तो उस पर और  
हस्ताक्षरों के लिये एक कागज चिपका दिया जाता है  
उसे Allonge कहते हैं.

Allotment बंटनी, बटवारा.

Allotment of shares शेअरों की बंटनी

Allotment Notes अधिकारपत्र. यह शब्द जहाजी  
कारोबार में काम आता है और इसका सम्बन्ध उन  
दस्तावेजों से है जिनके द्वारा जहाज पर काम करने  
वाले लोग अपने मालिकों को यह अधिकार देने हैं कि  
वे उनकी तनव्याह का एक खास हिस्सा सेविंग बैंक  
में जमा करवा दें.

Allottee यह अनुप्य जिसके नाम पर शेअर बटवाये  
जाते हैं.

Allowance भत्ता, बट्टा, दस्तूरी, घेतन

Along Side Date पूर्व प्रज्ञापित मिति

Alternative Demand वैकल्पिक मांग

Alternative Standard वैकल्पिक चलन पद्धति

Altruism परार्थवाद, परोपकारवाद

Amalgamation एकीकरण (जब दो या अधिक  
कम्पनियाँ मिल कर एक हो जाती हैं, तब उनके इस  
एकीकरण के लिये Amalgamation शब्द काम में  
लाया जाता है; जैसे, Amalgamation of  
Companies कम्पनियों का एकीकरण)

Ambassador राजदूत, राजप्रेषित पुरष, वेलची.

Ambiguity संदिग्धता, द्वयर्थता

Amendment संशोधन, तरमीम, उपप्रस्ताव. किसी  
प्रस्ताव में कुछ शब्द घटा या जोड़ कर संशोधन करना.

Amendment to the resolution प्रस्ताव का  
संशोधन.

Ammunition युद्ध सामग्री, छद्दाई का सरंजाम.

Amortisation ऋण परिशोध, राजस्वशास्त्र में इस  
का अर्थ है किरतों द्वारा चुकाये जाने पर ऋण का धारे  
धारे कम हो जाना

Amount रकम, आंकड़ा, कुछ रकमों के जोड़ने से बना  
हुआ योग फल

Amplitude कम्पविस्तार, दोलनविस्तार.

Amusement Tax—आमोद प्रमोद कर, आमोद  
प्रमोद की वस्तुओं पर लगाने वाला कर.

Analytical Treatment वैदलेपनिक रीति.

Analogous सहधर्मी.

Analysis निरलेपण, वृक्षकरण.

Anarchism अराजकतावाद. यह सिद्धान्त को किसी

प्रकार की सरकार और मिलिक्यत के औचित्य और उपयोगिता को अस्वीकार करता है और इन दोनों संस्थाओं को बल पूर्वक हटाना चाहता है.

Ancestral Property पैतृक सम्पत्ति, बाप दादा की जायदाद.

Anchorage जहाजी कर, वह कर जो जहाज को किसी बन्दर पर, घाट, ठहरने की जगह, जहाजी रस्सों आदि के उपयोग के उपलब्ध में रखायी तथा बन्दरगाह के मालिक को देना पड़ता है.

Annealing ताव देना, तपाना, बहुत गर्म करके फिर ठण्डा करना.

Announcement of Assessment भूमि-कर ज्ञापन, भूमिकर के सम्वन्ध में की जाने वाली घोषणा, जमीन के महसूल का ऐलान.

Annual वार्षिक.

Annual General Meeting वार्षिक साधारण सभा, सालाना आम जलसा.

Annual Letting Value वार्षिक किराया, सालीयाना किराये की आमदनी.

Annual Tenancy वार्षिक भोग, गणोत, एक साली कब्जा,

Annuity वार्षिक वृत्ति, वर्षासन, सालीयाना वजीफ़ा.

Certain annuity निश्चित वार्षिक वृत्ति ( यह कम ज्यादा नहीं होती. )

Contingent annuity नैमित्तिक वार्षिक वृत्ति, वह वार्षिक वृत्ति जो किसी कारण विशेष से ज्यादा कम हो जाती है.

Due annuity चढ़ी हुई वार्षिक वृत्ति.

Immediate annuity तात्कालिक वार्षिकवृत्ति.

Life annuity आजीवन वार्षिक वृत्ति.

Perpetual annuity चिरस्थायी वार्षिक वृत्ति.

Reversionary annuity उत्तराधिकार वार्षिक वृत्ति.

Terminable annuity समाप्त्य वार्षिक वृत्ति

Anti-Date पिछली मित्ती या तारीख. चेक, हुँडी या दूसरे किसी लेख पर उसके लिखे जाने की तारीख से पहले की मित्ती लिखना.

Anti-logarithm प्रतिलघु गुणक.

Apex शीर्ष.

Aposteriori knowledge—प्रागनुभव ज्ञान, पाश्चा-  
दनुर्भवज्ञानवाद. यह वह तर्क शैली है जिसका आधार निरीक्षण और अनुमान द्वारा सिद्धान्त स्थिर करना है। अर्थशास्त्र में भी इस प्रणाली का उपयोग होता है.

Appeal—अपील, पुनर्विचार, मुकद्दमे वाले का अपने मुकद्दमे पर पुनर्विचार कराने का अधिकार.

Applicability—प्रयोज्यता, प्रासंगिकता, प्रयोगत्व, तथीक.

Applicability प्रयोज्यता, प्रासंगिकता, प्रयोगत्व, तथीक.

Application प्रयोग, संयोजन, उपयोग, दूरत्वास्त, आवेदन पत्र,

Applied Economics व्यावहारिक अर्थशास्त्र, मूर्त अर्थ-  
शास्त्र. इसका प्रयोजन व्यावहारिक आर्थिक प्रश्नों का विचार करना है.

Apportionment बटाई, बटौती, बटवारा, विभाग.

Appraisement मूल्य निरूपण, मूल्य आंकना.

Apprentice उम्मीदवार, शिक्षार्थी, शागिर्द

Apprentice-ship उम्मीदवारी, शिक्षानवीसी, शागिर्दी.

Apprentice system उम्मीदवारी का तरीका, तरीका कारआमोजी.

Appropriation अपनाना, दखलकरना, कब्जाकरना.

Appropriation account लाभ विभाजन खाता.

Approval पसन्दगी.

Approximation सन्निकटीकरण.

Apriori फलतः.

Arbiter पंच, मध्यस्थ.

Arbitrage मध्यस्थता, पंचायत.

Arbitration मध्यस्थता, पंचायती निर्णय, सालिशी.

Arbitration award पंच फैसला, मध्यस्थ निर्णय,  
पंचों द्वारा किया हुआ निर्णय, फैसला सालसी.

Arbitration Board पंच समिति, पंचायत,  
मध्यस्थ समिति.

Arbitration Bond पंचनामा.

Arbitration proceeding पंचायत की कार्यवाही.

Assembly of Arbitration पंचों की समिति,



To submit to Arbitration पंच फैसले के लिये पेश करना।

Arbitration of Exchange चलनी सिक्कों के यदाव का पंच मार्फत निर्णय।

Arbitrator पंच, मध्यस्थ व्यक्ति।

Arboriculture वृक्ष-विज्ञान, वृक्ष-संवर्द्धन-शास्त्र। यह विज्ञान या शास्त्र जो वृक्षों को लगाने की कला का वर्णन करता है।

Aristocracy कुलीन तन्त्र, सम्प्रान्त तन्त्र, अभिजात तन्त्र, श्रेष्ठ जनों का राज्यशासन। यह शासन-व्यवस्था जिसको राष्ट्र के अच्छे से अच्छे कुलीन पुरुष संचालित करते हैं।

Arithmetical Ratio or Progression समा-न्तर श्रृद्धि।

Arithmetic Average औसत।

Arles बयाना, साईं।

Arrangement, Deed of—तरिक्यानामा। कर्जदार तथा उसके सब साहूकारों के समझौते का दस्तावेज जिससे कर्जदार की देनदारी में इसलिये कमी की जाती है कि वह दियालिया होने की कार्यवाही न करे।

Arrears—बाकी, बकाया, पिछली बाकी, यह रकम जो चुकाने की मित्ती बंत्त आने पर भी शेष रह जाती है।

Arrears of Land revenue जमीन महसूल की बाकी, भूमि कर की बाकी, बकाया मालगुजारी

Art कला, शिल्प विद्या, कला कौशल्य, हुनर।

Art of Economics—अर्थशास्त्र की कला

Artificial coin नकली सिका, कृत्रिम मुद्रा।

Articles of Association कंपनी की नियमावली, संघनियम, गणनियम।

Articles of Comfort आराम की वस्तुएँ

Articles of Luxury विलासिता की वस्तुएँ

Articles of Merchandise व्यापार की वस्तुएँ।

Artisan दस्तकार, शिल्पकार, कारीगर, शिल्पी।

Assay परख, धातु के गुणावगुण की परीक्षा, बहुमूल्य धातु की निरलेपन द्वारा परीक्षा करना, जिससे उसमें मिले हुए मिश्र मिश्र वस्तुओं के भागों का ज्ञान होजावे।

Assess कर लगाना, कर निर्धारित करना, आकार लगाना।

Assessed Tax निर्धारित कर

Assessment लगान, मालगुजारी, जमाबन्दी, आकार।

Assessor करनिर्धारक, करनिर्गायक, जमाबन्दी करने वाला

Assets—माल मिल्कियत, पूँजी, जायदाद, मालमत्ता, शेषधन, यन्त्री पूँजी, किसी व्यक्ति का वह माल जो उसकी देनदारी चुकाने के काम में आसके कर्ज चुकाने के अर्थ किसी विशेष तृष्टि के लिये रखा हुआ माल किसी रोजगारी का वह सब माल जिसकी कीमत उठ सके मृत मनुष्य की सम्पत्ति।

Assets, Fixed—स्थायर जायदाद, अचल सम्पत्ति (जैसे जमीन, मकान, कारखाना आदि)।

Assets, Floating or Circulating—कैली हुई पूँजी (जैसे खाते यही का ऐन देन, कर्ज दी हुई पूँजी आदि)

Assets, Intangible—अस्पर्श पूँजी या जायदाद; जैसे व्यापारी-साख, नेकनामी, पेटन्ट, ट्रेडमार्क आदि।

Assets, Liquid—हाजर माल, नफ़्दमाल, आसानी से बसूल होने योग्य पूँजी।

Assign दूसरे के नाम पर बचाना, स्वत्वापण करना, स्वाधिकार परिवर्तन करना धन, मालमत्ता, बीमा पॉलिसी या अपने किसी स्वाय को दूसरे के नाम पर करना।

Assignee स्वत्त्वग्रहीता, प्रतिनिधि, मुख्तयार, वह मनुष्य जिसके नाम पर स्वत्वापण किया जाता है।

Assignor स्वत्वापण कर्ता, स्वत्त्वदाता, वह मनुष्य जो अपनी किसी मिल्कियत का अधिकार दूसरे को देता है

Assignment स्वत्व-समर्पणपत्र, स्वत्वापण, विक्रय-पत्र, बेचोतीपत्र, यह लेख जिसके द्वारा मालकी का हक बदल कर दूसरे के नाम पर किया जाता है, जैसे Assignment of Insurance Policy बीमा पालिसी का दूसरे के नाम किया हुआ बेचान या स्वत्व-समर्पण।

Assignment, Deed of विक्रयपत्र, स्वत्वसमर्पणपत्र Associate साथी, समन्यवसायी, हमपेशा, सह-योगी, भागीदार।

Association साक्षा, सभा, समिति, मण्डली, संघ, अंशुमन.

Assumption अनुमान, कल्पना.

Assurance बीमा, अभय लेन, (विस्तृत विवरण Insurance शब्द के नीचे देखो)

At Call मंगनी पर.

At Par मूल कीमत पर (जब शेअरों का भाव बाजार में वही होता है जो मूल में उनके जारी करने के समय था, तब कहा जाता है कि शेअर at par हैं)

At Premium घड़ती पर, अधिक मूल्य पर, असली कीमत से अधिक मूल्य पर. जब शेअर का भाव उसकी मूल कीमत से ऊपर चला जाता है तब उसके लिये At Premium शब्द काम में लाया जाता है.

At sight दर्शनी (हुण्डी पर जब At sight शब्द लिखा हो तो समझ लेना चाहिये कि वह दर्शनी हुण्डी है)

Attachment जप्ती, कुर्बी, क़णी के माल पर कानूनी कब्ज़ा.

Attachment before judgement कच्ची जप्ती.

Attachment after judgement पक्की जप्ती.

Attestation गवाही, साक्षी, तसदीक, शाहदत.

Attorney—अटार्नी, मुख्त्यार, वकील, प्रतिनिधि, वह आदमी जिसे कोई अपनी जगह काम करने के लिये नियत करे.

Letter of Attorney वकील पत्र, मुख्त्यार पत्र.

Power of Attorney वकालतनामा, मुख्त्यारनामा. वह दस्तावेज जिसके द्वारा कोई आदमी किसी दूसरे को अपने लिये काम करने का अधिकार देता है.

Attorneyship मुख्त्यार का अधिकार, वकालत.

Attorney-General सरकार की ओर का प्रधान वकील.

Attorney-at-law न्यायालय द्वारा स्वीकृत वकील.

Auction नीलाम.

Audit हिसाब की जांच, लेखा परीक्षण, हिसाब परीक्षा, खाते की जांच.

Audited account जांच किया हुआ हिसाब, रजु किया हुआ खाता.

Auditor हिसाब परीक्षक, गणना निरीक्षक, हिसाब महकमे का वह अधिकारी जिसका काम आय व्यय के हिसाब की जांच करना है.

Authorised Capital अधिकारित पूँजी, कंपनी की वह पूँजी जिसे वह अपने नियम-पत्र के अनुसार जारी करने का अधिकार रखती है। इसे रजिस्टर्ड या निर्दिष्ट पूँजी भी कहते हैं.

Auxiliary Capital सहायक पूँजी.

Average औसत, मध्यम, पड़ता, सरासरी.

Average Price औसतन कीमत.

Average जहाजी नुकसान.

Average Bond जहाजी नुकसान-पत्र.

Average Clause जहाजी नुकसान की कानूनी धारा.

Average due Date औसत मिति.

Average in statistics अंकों की औसत, गणना औसत.

A Particular Average आकस्मिक दुर्घटना से होने वाला जहाजी नुकसान.

Average Statement जहाजी नुकसान का विवरण

Average Stater जहाजी बीमा विशारद.

Averaging पड़तल मिलाना, (यह शब्द सट्टे बाजार में अधिकतर काम आता है. सट्टे वाले बाजार के प्रतिकूल जाने पर अपनी खरीदी या बिक्री को घटा बढ़ा कर अपने व्यापार की जिस तरह पड़तल मिलाते हैं उसे Averaging कहते हैं.

Aviation insurance हवाई जहाज का बीमा.

Award पंच फैसला, पंच निर्णय, निर्णय पत्र.

Communal Award साम्प्रदायिक निर्णय.

## B

**Back a Bill** हुण्डी की पीठ पर सही करना, किसी हुण्डी पर दूसरे आदमी की जगह सही कर उसकी स्वीकृति के लिये जिम्मेवार होना.

**Back Bond** जहाजी हर्जाने की चिट्ठी, (Com.) अधिकार समर्पण-पत्र, स्वयं-समर्पण-पत्र. जिस लेख के द्वारा कोई मनुष्य अपनी मिलिक्यत का अधिकार आंशिक या पूर्ण रूप से किसी अन्य मनुष्य या ट्रस्ट को इस शर्त पर देता है कि वह टहराई हुई निश्चित रकम देने के बाद उस मिलिक्यत पर वापस हकदार हो जायगा, उस लेख को Back Bond कहते हैं.

**Back Charges** हिसाब करने के बाद दूसरे खाते पर आई हुई बाकी.

**Back Document** किसी दस्तावेज पर रोस लगाना.

**Back-Freight** वापसी किराया.

**Back-note** जहाजी हर्जाने की चिट्ठी.

**Backwardation** हर्जाना, क्षति पूर्ति. यह शब्द अधिकतर बाजारू सौदे के व्यवहार में व्यवहृत होता है. जब कोई व्यापारी किसी वायदे के सौदे में इतना माल बेच देता है, जितना कि उसके पास सिलक नहीं है और ऐसी दशा में जब वह माल की मुगतान ठीक मिति पर न कर किसी अगले मास में करता है तो उसे अपने सामने वाले घनी को कुछ हर्जाने की रकम देनी पड़ती है, वस इसे Backwardation कहते हैं.

**Bad Coin** खोटा सिक्का.

**Bad Debt** बट्टा खाता, वह कर्ज जिसके वसूल होने की आशा नहीं है.

**Baggage** मुसाफरी का सामान, असबाब.

**Bail** जमानत, ज़ामिन, प्रतिभू, हाजर ज़ामिन.

**Pecuniary bail** माल जमानत.

**Personal bail** हाजर जमानत.

**Bail for good Conduct** फौल जमानत, अच्छे चाल चलन के लिये दी हुई जमानत

**Bail Bond** जमानतनामा, ज़ामिन खत, प्रतिभूपत्र.

**Bailable** जमानत होने योग्य, जमानत लेकर छोड़ने योग्य.

**Bailable offence** जमानत होने योग्य अपराध वह अपराध जिसमें अपराधी जमानत पर छूट सकता है।

**Bailee** अमानत पर माल की सुपुर्दगी लेने वाला, अमानतदार, निक्षेपी, निक्षेपमाही,

**Bailment** निक्षेप, यत्न अमानत के माल सुपुर्द करना,

**Bailor** निक्षेपता, अमानत देने वाला.

**Bailsman** जमानतदार

**Balance** बाकी, खाते बाकी, सिलक.

**Balance, Favourable**—व्यापार की अनुकूल विपमता (जब किसी देश में विदेश से आने वाले माल की अपेक्षा अधिक मूल्य का माल विदेश को जाता है तब उक्त देश के व्यापार के संतुलन के सम्बन्ध में Favourable Balance शब्द व्यवहृत होता है।)

**Balance in Hand** रोकड़ बाकी, पोते बाकी.

**Balance of Account** खाता बाकी.

**Balance of debit and credit** हिसाब की बाकी, नामे जमा की बाकी.

**Balance, Closing**—रोकड़ पोते बाकी.

**Balance, Creditor**—जमा बाकी.

**Balance, Dead**—डूबत बाकी, वह बकाया जो वसूल होने योग्य नहीं है।

**Balance Debtor**—नामे बाकी.

**Balance, Opening**—प्रारम्भिक बाकी

**Balance, Outstanding**—उगाही, बाकी.

**Balance, Payable**—बाकी देना.

**Balance, Receivable**—बाकी लेना.

**Balance, Trial**—कच्चा चिट्ठा.

**Balancement** संतुलन, तुल्यता, तौल

**Balancer** तौलनेवाला, समतोल करने वाला, तुलावटिया.

**Balance-Sheet** आंकड़ा, किसी कंपनी या कारखाने के आय व्यय का जो वार्षिक आंकड़ा निकलता है, उसे Balance-Sheet कहते हैं।

**Balances** सुरक्षित धन, बैंक में जमा, काजखत.

**Balancing the Books** यही खाते की बाकी निकालना

**Bale** गांठ

Ballast जहाज को सीधा रखने के लिये लगाया हुआ योस्त.

Ballot कागज की गोली द्वारा मत देने की विधि। इस विधि में मतदाता छोटे से कागज के टुकड़े पर उस आदमी का नाम लिखते हैं, जिसे वे किसी संस्था, कौन्सिल या सभा के लिये चुनना चाहते हैं और फिर उस कागज के टुकड़े की गोली बनाकर निर्दिष्ट स्थान पर डाल देते हैं। फिर इन गोलियों की गणना होती है, जिनके नाम पर सच से अधिक मत आते हैं, वे चुने जाते हैं।

Bank बैंक, साहूकारी पेदी। बैंक का काम नियमित व्याज पर लोगों का रुपया जमा करना, हुन्डी जारी करना, योग्य साख पर पेशगी देना, हुन्डी का मित्ती काटा करना और प्रथम श्रेणी की भमानत पर रुपया लगाना है। कुल बैंक नोट भी जारी करते हैं।

Bank Agent बैंक की शाखा का एजन्ट।

Bank annuities बैंक की वृत्ति.

Bank bill बैंक की हुन्डी (वह हुन्डी जो एक बैंक दूसरे बैंक पर देती है)

Bank book बैंक की खाता बही. वह पुस्तिका जो बैंक की ओर से बैंक में रुपया जमा कराने वालों को मिलती है और जिसमें उनके जमा तथा नाम का उल्लेख रहता है.

Bank Charter बैंक का अधिकार-पत्र.

Bank Cheque बैंक चेक

Bank Credit बैंक की साख.

Bank Discount बैंक का बट्टा.

Bank Draft बैंक की हुन्डी.

Bank Money बैंक की जमा पूंजी.

Bank Note बैंक नोट, बैंक द्वारा जारी किये हुये नोट जिनका रुपया बैंक से माँगते ही मिल जावे.

Bank Post Bill इंग्लैण्ड बैंक से जारी की हुई हुन्डी, जिसका रुपया उसके पेश किये जाने से सात दिन में मिल जाता है। इनसे इंग्लैंड में दस पाँड से ऊपर की रकम भेजने में बहुत सुविधा और किफायत होती है।

Bank Paper बैंक का जारी किया हुआ नोट.

Bank Rate बैंक के व्याज की दर.

Bank Return बैंक विवरण, बैंक का व्यौरा. ईसवी सन्

१८४४ के बैंक चार्टर एक्ट के अनुसार इंग्लैण्ड के बैंक को अपना साप्ताहिक व्यौरा प्रकाशित करना पड़ता है। वह प्रति बृहस्पतवार को डायरेक्टरों की सभा में पेश किया जाता है और शुक्रवार के पत्रों में प्रकाशित होता है.

Bank Statement बैंक विवरण, बैंक का माहवारी नक्शा या चिट्ठा जिससे उसकी उस समय की आर्थिक स्थिति सूचित हो।

Bank Stock बैंक की पूंजी.

बैंक कई प्रकार के होते हैं

Bank, Agricultural—कृषि बैंक, कृषि सहायक पेदी.

Bank, Central—केन्द्रवर्ती बैंक, प्रधान बैंक.

Bank, Commercial—व्यापारिक बैंक.

Bank, Exchange—विदेशी हुन्डी का व्यवहार करने वाली बैंक। इस प्रकार की बैंक एक देश के सिक्कों को दूसरे देश के सिक्कों के साथ बदलती है.

Bank, Industrial—औद्योगिक बैंक.

Bank, Joint stock—सम्मिलित पूंजी बैंक.

Bank, Private—खानगी बैंक, (इसके हिस्सेदारों की संख्या दस से कम होती है).

Bank, Saving—बचत जमा रखने वाली बैंक, संचयो-त्तेजक पेदी। इस बैंक में गरीब आदमी अपनी बचत को जमा करवाते हैं और उन्हें ३) रुपया प्रति सैंकड़ा प्रति साल व्याज मिलता है.

Bank of Deposit जमा रखने वाली बैंक। यह बैंक विशेष तौर से लोगों के रुपये जमा रखती है और उन पर नियमित व्याज देती है.

Bank of Issue नोट जारी करने वाली बैंक। इस प्रकार की बैंक अपने नोट निकालती है जिनका रुपया उक्त नोट रखने वालों को नोटों के पेश करने पर तुरंत मिल जाता है.

Banker सराफ, साहूकार, पेदी वाला, बैंकर, हुन्डी वाला महाजन.

Banker's Clearing House हुन्डी वालों या सराफों की निकासी कोठी। वह स्थान जहाँ साहूकार हर रोज मिल कर एक दूसरे के नाम और जमा की रकमों का हिसाब लगाते हैं और बाकी का हिसाब उस सेन्ट्रल बैंक में चेक

जिन पर चुका देते हैं, जिससे उन सब का सम्बन्ध है।

Banker's draft साहूकारी हुंसी। वह चेक जो एक साहूकार अपनी किसी शान्ता पेदी पर या अन्य साहूकार पर जारी करता है।

Banking बैंक का कारोबार, मराफती, लेन देन का व्यापार।

Banking Operations बैंक का कारोबार। बड़े बड़े पेदी वाले बहुत से बिल केवल इम्प्लिये जाते करते हैं कि वे विदेशी विनियम से फायदा उठावें। इस प्रकार के व्यवहार को Banking Operations कहते हैं।

Banking Business मराफती व्यवसाय

Banking Company मराफती कम्पनी।

Banking Theory बैंक विज्ञान।

Bankruptcy दिवालय, मादारी।

To declare bankruptcy दिवालय निघालना।

Bar Diagram छन चित्र।

Bargain सौदा, सरीद फरोकन।

Bar of Limitation मुक्त की बाधा

Barter बदला बदल, विनिमय। एक वस्तु का दूसरी वस्तु से बदला करना; वस्तु के बदले वस्तु देना या लेना।

Base coin पटिया मिरके, छोटे मिरके। ये मिरके जो किसी न किसी कारण से उम परिमाण के न हों विमर्डी कानूनन आवश्यकता है।

Basis Price अमली कीमत, बास मूल्य।

Bazar बाजार।

Bazar rate बाजार भाव।

Fancy Bazar मीना बाजार।

Bear मंदीवात्र, मंदीस्वभाव। यह व्यापारी जिसकी दम मंदी रहती है और जो हमेशा बायदे पर माल बेच कर बाजार को नीचे गिराने की कोशिश करता है; जैसे, Bears are active in the market याने मंदी वाले बाजार में भूम मचा रहे हैं। इसका स्पष्टिकरण यह है कि मंदी लगाने वाले बाजार में इतनी अधिक बेचवाली कर रहे हैं कि जिससे बाजार में भूम मच गई है।

Bearer Bond धनीजोग बॉन्ड।

Bearish tendency मंदी दम

Bearer स्वेजाने वाला, याहक।

Bearer Cheque धनी जोग हुंसी। बैंक का वह चेक जिसका रूपया उसके बैंक में पैसा करने वाले को सुरक्षित मिल जाता है।

Beer Bohm's List बाजार की दैनिक रिपोर्ट।

Below Par मूल कीमत से नीचे, दोमती का मात्राव्यवधान की मूल कीमत से नीचे बला जाता है तब उसे Below Par कहते हैं।

Benifice धार्मिक कार्य से आर्थिकता, धनार्थ।

Beneficial Tax लाभजनक कर।

Berth जहाज पर माल चढ़ाने या उतारने का स्थान

Betterment माल की बेहतरी, तरही, बढ़ती, उन्नति।

कर निर्धारण में इस शब्द का प्रयोग होता है। इसका विज्ञान यह है कि जिन लोगों को सार्वजनिक सर्व से लाभ होना है उन्हें अपने माल की वृद्धि के अनुसार उम सर्व में भाग लेना चाहिये।

Betterness यह शब्द सोने चांदी के पाले के प्रकार में काम आता है। इससे यह माहूम होता है कि पाल में कितना माग सोना या चांदी का कानूनी परिमाण से अधिक है।

Betting मूला।

Biased Error जान बूझ कर की हुई भूल

Bid नीलाम की बोली लगाना।

To bid up an auction नीलाम की बोली लगाना।

Bidder नीलाम की बोली लगाने वाला।

Bill हुंसी, भरतिषा, तपमील

Bill of Accomodation सिकारिशी हुंसी हुंसी माधारमताया लेन देन को चुकना करने की गरज से लिखी अपरा लिखाई जाती है। परन्तु कभी कभी पर भी होता है कि लेन देन न होने पर भी लेन एक दूसरे की मदद के लिये अपना नाम उधार दे लेते हैं। उदाहरणार्थ एक व्यापारी को रुपये की जरूरत है। उसका किसी से कुछ पाउना नहीं है परन्तु उसका मित्र उसे एक सहूलियत देता है कि वह आवश्यक रूपों के लिये उस पर हुंसी करदे और उक्त हुंसी के बाजार में बेच कर रुपये प्राप्त करले। जब हुंसी के

मुद्रित पत्रके आजाय उसके पहले हुण्डी सिकारने के लिये उसे आवश्यक रकम भेजदे। इस प्रकारकी हुण्डी को सिफारिशो हुण्डी कहते हैं। ऐसी हुण्डियां, लिखने वाले, ऊपर वाले अथवा दोनों के परस्पर लाभ के लिये की जाती हैं। इनकी बटाई का खर्च वह व्यक्ति भुगतता है जिसके लाभ के लिये ये की जाती हैं। इनके लिखने वालों की यह जिम्मेदारी रहती है कि वे मुद्रित पर उस व्यक्ति के पास रुपया भेजदें जिसके नाम पर हुण्डी की गई है। अगर वक्त पर रुपया न भेजा जा सके तो उसके लिये क्षति पूर्ति करना आवश्यक होता है।

Bill of Adventure धनी को जोखिम पर जहाज पर माल चढाने का दस्तावेज.

Bill Book हुण्डी बही; वह बही जिसमें हुण्डी की नोंद रहती है.

Bill Broker हुण्डी दलाल,

Bill of Costs खर्च पत्रक, व्ययपत्र.

Bill, Clean—खुली हुण्डी. जिन हुण्डियों के साथ माल के कागज लगे हुए नहीं रहते उन्हें clean bill या खुली हुण्डी कहते हैं.

Bill of Credit साखपत्र, साख पर जारी की हुई हुण्डी.

Bill on Demand दर्शनी हुण्डी.

Bill of Divorce तलाक नामा.

Bill, Discharged—हुण्डी का खोका, हुण्डी जय भुगता दी जाती है तब उसे Discharged Bill कहते हैं.

Bill, Dishonoured—अस्वीकृत हुण्डी, फिरी हुई हुण्डी.

Bill, Documentary—जोखमी हुण्डी, विदेशी हुण्डियां दो प्रकार की होती हैं। एक तो वे जिनके साथ माल के कागज लगे हों और एक वे जो उनसे रहित हों. जिन हुण्डियों के साथ माल के कागज लगे रहते हैं, उन्हें अंगरेजी में Documentary Bill कहते हैं और उसे हमारे देशी व्यापारी जोखमी हुण्डी कहते हैं। व्यापार में और खास कर विदेशी व्यापार में जोखमी हुण्डियों का अधिक रिवाज है। इसका कारण यह है कि विदेश की हुण्डी का रुपया आने में देर लगती है। तब तक कोई व्यापारी खाली हुण्डी पेटे रुपया नहीं दे सकता। जिस हुण्डी के साथ माल की बिल्टी आदि कागज लगे हों उसके पेटे रुपया मिल सकता है; क्योंकि इस प्रकार की हुण्डी लेने वाले शख्स को

लिखने वाले की जाती जमानत के अलावा माली जमानत भी मिल जाती है। वह अपना रुपया माल से वसूल कर सकता है। यदि फिर भी कोई क्षति हो तो हुण्डी लिखने वाले से वसूल कर सकता है.

ऐसी हुण्डी के साथ माल की बिल्टी, इनवॉइस और व्रीमा पालिसी नथी की हुई रहती है। इन सब की चेचान हुण्डी लेने वाला व्यक्ति अपने नाम पर करवा लेता है। कभी कभी ये हुण्डियां इस प्रकार की भी लिखी जाती हैं कि अगर ऊपर वाला धनी उ हें स्वीकार करदे तो उसे माल की बिल्टी, बीजक आदि कागज दे दिये जावे। ऐसी हुण्डियां को D/A अर्थात् Documents Against Acceptance कहते हैं. जिन हुण्डियों के साथ लगे हुये बिल्टी, बीजक आदि भुगतान पर ऊपर वाले को दिये जाते हैं उन्हें D/P अर्थात् Document Against Payment कहते हैं.

Bill Drawn in Blank सादी हुण्डी.

Bill, Duplicate—पेठ (हुण्डी के खोजाने पर दूसरी बार जो हुण्डी लिखी जाती है उसे पेठ कहते हैं.)

Bill of Entry खन्ना हुण्डी.

Bill of Exchange हुण्डी.

Foreign Bill of Exchange विदेशी हुण्डी.

वह हुण्डी जिसका भुगतान विदेश में होता है.

Inland Bill of Exchange देशी हुण्डी; वह हुण्डी जो देश की देश में ही की जावे.

Bill of Health स्वास्थ्य पत्रक, योग्य अधिकारियों के द्वारा दिया हुआ वह पत्र जिसमें यह लिखा रहता है कि जिस स्थान से यह जहाज खाना हुआ है, वहां किसी तरह की बीमारी नहीं है.

Bill Holder हुण्डी रखने वाला.

Bill honored स्वीकृत हुण्डी.

Bill of Lading बिल्टी; उस माल की रसीद जो जहाज पर चढ़ा हो.

Bill overdrawn जमा से अधिक रकम वाली हुण्डी.

Bill payable भुगतान योग्य हुण्डी.

Bill payable to bearer धनी जोग हुण्डी; वह हुण्डी जिसका रुपया उसके लेजाने वाले को मिल जावे.

Bill payable to Order शाहा जोग हुण्डी (वह हुण्डी

जिसका रुपया उसी धनी को मिलता है, जिसके नाम पर वह लिखी गई है, या बेचोती को गई है.

Bill, Receivable—सिकारने योग्य हुण्डी.

Bill after Sight मुहती हुण्डी.

Bill at Sight दर्शनी हुंडी.

Bill of Sale बीक, भरतिया.

Bill of Sight स्वप्तापत्र.

Bill of Store माल का स्वप्ता ( वह अनुमति पत्र जिस के द्वारा इंग्लैण्ड से आये हुए विदेश माल को बिना किसी सायर महमूल के वापिस इंग्लैण्ड में ले जाने का अधिकार प्राप्त होता है. )

Bill of Sufferance यह परवाना जिसके द्वारा व्यापारी को एक बंदर से दूसरे बंदर पर बिना जकात महमूल के माल ले जाने का अधिकार प्राप्त होता है.

Bill holder in due course जिस आदमी के पास हुण्डी हाथ दर हाथ होते हुए आवे उसे Holder in due course कहते हैं.

Endorsement of the Bill हुण्डी का बेचान.

हुण्डी जब बेची जाती है तो बेचने वाले को उस पर अपने हस्ताक्षरों सहित खरीदने वाले के नाम बेचान करना पड़ता है. इस प्रकार बेचान करने को अंग्रेजी में Endorsement of the Bill कहते हैं. हुण्डी के बेचान करने वाले को Endorser और जिसके लिये बेचान की आवे उसे Endorsee कहते हैं.

हुण्डी का बेचान जायज हो इसके लिये यह आवश्यक है कि ( १ ) वह लिखने वाले, इसे वाले अथवा जिसके पास हुण्डी बदस्तूर आई हो उसके द्वारा किया जाय ( २ ) बेचान हुण्डी के ऊपर अथवा पुरत पर अथवा उसके साथ चिपके हुये किसी कागज पर (Allonge) यदि हुण्डी पर स्थान खाली न हो तो, किया जाना चाहिये; ( ३ ) बेचान करने वाले के हस्ताक्षर होने चाहिये, और ये हस्ताक्षर ठीक उसी तरह लिखे होना चाहिये जिस तरह वे हुण्डी में लिखे गये हों अर्थात् उन के हिज्जे में किसी अक्षर का फेर बदल न होना चाहिये. ( ४ ) बेचान पूर्ण होना चाहिये.

Blank Endorsement of the Bill हुण्डी का कोरा बेचान. जिस बेचान में बेचान करने वाले के सिर्फ हस्ताक्षर किये गये हों, वह बेचान कोरा ('Blank') बेचान कहा जाता है। कोरे बेचान का यह फल होता है कि ऐसे मिल अथवा बैंक का रुपया वाहक ( Bearer ) को मिल सकता है.

Full Endorsement of the Bill—हुण्डी का पूर्ण बेचान. हुण्डी का विशेष बेचान. जब हुंडीके किसी बेचान में उस आदमी का भी नाम लिख दिया जाता है जिसके नाम पर वह बेचान की गई है तो उसे पूर्ण बेचान कहते हैं.

Facultative Endorsement of the Bill हुण्डी का ऐच्छिक बेचान. इस प्रकार के बेचान में बेचान करने वाला अर्थात् उसका हुण्डी वाले धनी से सम्बन्ध है, उसे नकारी की सूचना आदि से मुक्त कर देता है। इस प्रकार के बेचान का फल यह होता है कि हुण्डी वाला धनी उससे हुण्डी के नकारे जाने पर दुरन्त रुपया प्राप्त कर लेता है.

Bimetallism द्विचलनवाद; अर्थात् धातु का यह मत जो सोने चांदी दोनों के सिक्कों के चलन का समर्थन करता है.

Birth Control गर्भ-नियन्त्रण, संतान-निग्रह

Birth Rate जन्म संख्या.

Birth Right जन्मसिद्ध अधिकार.

Black List दिवालियों की सूची.

Black Mail बदनामी का भय दिखला कर रुपया ऐंठना. किसी आदमी से द्रव्य या अन्य बहुमूल्य वस्तु लेने के अभिप्राय से उस पर दोषारोपण करना, इसलिये कि वह डर कर धन दे देवे.

Blank Credit खाली साख, कोरी साख, बिना ऐंज की साख. बैंक का किसी आदमी को उसकी व्यक्तिगत जमानत पर रुपया देना.

( २ ) निनिमय की सुविधायों के अनुसार लिखी गई हुण्डीयों, जिनसे उस समय की कोई वास्तविक लेनदारी सूचित न हो.

Blank Endorsement बेनामी बेचान, सादा बेचान

वह हुण्डी जिस पर सकारने वाला केवल अपने हस्ताक्षर कर देता है.

Blind Pool अंधकूप ( वे समझे वृक्षे रूपया दे देना ).  
Blockade जहाजी घेरा, जहाजी नाके बन्दी.

Economic Blockade आर्थिक जहाजी घेरा.  
किसी देश के भास पास इस प्रकार की जहाजी नाके बन्दी कर देना कि याहर से कोई चीज वहाँ न जाने पावे.

Blue Books सरकारी रिपोर्ट.

Board बोर्ड, समिति, परिषद्.

Board of Adjustment मेल मिलाप समिति,  
संयोजन समिति. मजदूर संघ द्वारा स्थापित बोर्ड,  
जो संघ के आन्तरिक झगड़ों का नियंटारा करे.

Board of Agriculture कृषि सभा.

Board of Arbitration पंचायत.

Board of Conciliation सुलह समिति.

Board of Control नियामक मण्डल.

Board of Directors संचालक मण्डल.

Board Meeting मण्डल की सभा, बोर्ड की बैठक.

Board of Revenue रेवेन्यू बोर्ड.

Board of Trade व्यापारी मण्डल.

Body अंग, शरीर, मण्डल, संग्रह, संहिता.

Body, Legislative—कायदेकारी मण्डल.

Body, Corporate—(राज) नियम बद्ध संस्था.

Body, Politic राज्य संस्था.

Bogus खोटा, बनाबटी.

Bogus Currency खोटा सिक्का, जाली सिक्का.

Bogus transaction खोटा व्यवहार.

Bolshevism बोलशेविज्म; मजदूरशाही. एक प्रकार का उग्र राजकीय मत जो पूँजीवाद को मिटाकर मजदूरों का शासन स्थापित करने पर जोर देता है। देश की सम्पत्ति का राष्ट्रीयकरण कर सब मनुष्यों में सम्पत्ति का ठीक ठीक विभाजन करना इसका उद्देश है। रूस का शासन इस वक्त इसी के अनुसार सञ्चालित हो रहा है. ( विशेष विवरण के लिये Dictionary of Political terms देखें ).

Bonafide विश्वसनीय, प्रकृत, असली.

Bond दस्तावेज, खत, तमस्सुक, रुक्का, इकरारनामा, पट्टा.

Bond Creditor दस्तावेज लिखाकर रुपया उधार देने वाला मनुष्य.

Bond Debt खत या दस्तावेज लिखकर लिया हुआ कर्ज.

Mortgage Bond गिरवी खत.

Bond of Security जामीन खत, जमानतनामा.

Bonded Goods ऐसा माल जो बाहर से आया हो और महसूल के अदा होने तक परमिट घर में रखा गया हो.

Bonded Vaults तिलघर ( ये जमीन के अन्दर बनाये जाते हैं और इनमें वह शराब रखा जाता है जिसका महसूल न चुकाया गया हो। महसूल चुकाये जाने के बाद इसे मालिक के सुपुर्द कर दिया जाता है ).

Bond-Holder दस्तावेज रखने वाला.

Bonds शाहाजोग जामीनगिरी ( इसमें सरकारी या म्युनिसिपल लोन, डिबेन्चर आदि का समावेश होता है ).

Bonus अतिरिक्त लाभ, पुरस्कार, बक्षीस, ( यह लाभ कम्पनी के हिस्सेदारों को साधारण मुनाफे के अतिरिक्त मिलता है। यह उसी दशा में मिलता है जब कम्पनी को अच्छा लाभ होता है। कम्पनी के नौकरों, मजदूरों को भी अच्छा लाभ होने पर यह मिलता है ).

Bonus Shares अतिरिक्त लाभ के हिस्से ( जब कम्पनी को अनाप शनाप लाभ होता है और जब वह सीमा से अधिक मुनाफा बँटाना अपनी नीति के खिलाफ समझती है तब वह अपने शेअर-होल्डरों को उनकी पूँजी के अनुपात से अतिरिक्त मुनाफे के शेअर ( Bonus Shares ) निकाल कर देती है। फिर शेअर-होल्डरों को अपने मूल शेअरों के साथ साथ इन अतिरिक्त मुनाफे के शेअरों पर भी कम्पनी के प्राप्त लाभ के अनुपात से व्याज या मुनाफा मिलता है.

Bonus System बोनस पद्धति, अतिरिक्त लाभ देने की पद्धति.

Book पुस्तक, ग्रन्थ, बही.

Book Credits उधार खाता.

Book Packets बुक पकेट ( पोस्ट द्वारा भेजे जाने वाले पकेट ).

Book, Cash—रोकड़ बही.



Book, Day—रोजनामचा.

Book, Debt—कर्ज यही.

Book, Purchase—खरीद खाता.

Book, Stock—कोठा यही.

Booking Office (रेल्वे का) टिकट घर.

Book-Keeping हिसाब-बिचा, जमा खर्च, यही खाते की बिचा.

Book Keeper हिसाबनशील.

Book Post बुकपोस्ट, डाक द्वारा चीज भेजने की एक पद्धति.

Book Stall पुस्तकों की दुकान.

Book-Trade पुस्तकों का व्यापार.

Boom व्यापारिक धूम. सड़े फाटके या मनसूबेवाजी के कारण मूल्य बढ़ जाना.

Boring from within धर्मश्रवियों के संगठन को उनसे भीतर भीतर मिल कर और उनमें घातक प्रचार करके दिथिल कर देना

Bottom जहाज.

British Bottoms ब्रिटिश जहाज

Foreign Bottoms विदेशी जहाज

Bottomary जहाज गिरवी रखकर कर्ज देना.

Bounty उद्योग धन्यों के उत्तेजन के लिये दी हुई सरकारी सहायता, आर्थिक उत्तेजन, पारितोषिक

Bought Notes खरीदी पत्र दलाल द्वारा लिखा हुआ इस बात का हिसाब कि उसने अपने साहूकार के लिये कितना माल खरीदा है.

Bourgeois बूर्जुआ इस शब्द का वास्तविक अर्थ था—'दुकानदारी करने वाला मध्य श्रेणी का व्यक्ति।' लेकिन अब इसका प्रयोग धनिकों अथवा उस श्रेणी के लोगों के लिये किया जाता है, जो पराये परिश्रम पर जीते हैं। मान लीजिये आपका एक कारखाना है, जिसमें सौ मजदूर काम करते हैं। कारखाने के हस्तजाम में आप मजदूरों से भी अधिक परिश्रम करते हैं फिर भी मजदूरों का शुमार धर्म-जीवी—'प्रोलेटैरियट'—में और आपका शुमार पर-धर्म-जीवी—'बूर्जुआ'—में किया जायगा।

Bourse स्टॉक बाजार. प्रधान नगरों की वह सार्वजनिक इमारत जहाँ शेयर और स्टॉक के सौदे किये जाते हैं.

Brand गुण दर्शक व्यापारिक चिन्ह.

Brassage मुद्रा ढलाई, सिक्का ढलाई.

Bread Labour उत्पादक श्रम.

Breach of Trust विश्वासघात.

Breakage टूट फूट

Breaking Bulk पार्सल खोलना, माल की गॉठ खोलना.

Bribery रिश्वतखोरी, घूसखोरी

Brief मुकदमे का सारांश ( जो सॉलिसिटर बैरिस्टर के लिये तैयार करता है )

Brisk Trade तेज व्यापार.

Broadcast ध्वनिक्षेप

Broker दलाल.

Bill Broker हुण्डी का दलाल.

Exchange Broker हुण्डी विनिमय दलाल.

Insurance Broker बीमा दलाल.

Pawn Broker गिरवी पर पैसा दिलाने वाला दलाल

Ship Broker जहाज का दलाल

Stock Broker शेयर बाजार का दलाल.

Brokerage दलाली, आदत.

Broker's Contract notes दलालों के सौदा पत्रक.

Bucket Shop जुआरियों की कोठी; ऐसी कोठियाँ या संस्थाएँ जिनके कार्यकर्ता दलालों के भेप धारण किये हुए हों पर वास्तव में वे केवल जुआरी हों.

Budget बजट, आय-व्यय का अंदाज पत्र

Budget Estimate अनुमानित बजट.

Building Society भवन निर्माण समिति.

Bull तेजी वाला; वह व्यापारी जिसकी रस्स तेजी की रहे.

Bullish Tendency तेज रस्स.

Bullion सोना चाँदी के पासे या पाट.

Buoy Dues जहाज पर लगाने वाला कर विशेष.

Burden or Burthen जहाज की वजन-संवाहक शक्ति.

Bureau-De-Change वह कोठी या बैंक जहाँ स्वदेशी और विदेशी सिक्कों का विनिमय होता है.

Bushel एक प्रकार का तोल विशेष जिसका वजन ८ गैलन होता है.

Business धंधा, व्यापार, व्यवसाय, रोजगार.

Man of Business व्यापारी, व्यवसायी.

Extensive Business विस्तृत कारोबार.

Business Organisation व्यापार संगठन

Buyers खरीददार, खरीदनेवाले.

Buyers over खरीदने वालों की धूम (जब बाजार में अधिकतर खरीदने ही खरीदने वाले होते हैं)

और बेचने वाले बाजार से प्रायः हट जाते हैं तब उपरोक्त शब्द काम में लाया जाता है)

Buyer's Risk खरीदने वाले की जोखिम.

Busy Season काम की मौसिम. वह मौसिम जिसमें व्यापार की गति विधि बहुत होती है.

By-law उपनियम.

By-Product सहकारी उपज.

## C

Cable समुद्रीयतार, समुद्र के रास्ते जानेवाला तार.

Cable Transfers समुद्रीयतार द्वारा भेजा हुआ मनी-ऑर्डर; एक महाजन का दूसरे देश के महाजन को तार द्वारा रुपया भेजना

Cablegram समुद्रीय तार से भेजा हुआ सन्देश.

Cadastral Survey देश के वास्तविक माल की राशि, स्थिति और मिल्कियत आदि का रजिस्टर बनाने के लिये पैमाइश या जॉच करना.

Calculating Machine गणना यन्त्र.

Calculation हिसाब, शुमार, अन्दाज, तखमीना.

Calender जन्त्री, पञ्चांग

Call मंगनी, मॉग; शेअर होल्डरों से उनके शेअरों के शेप रुपया जमा करवाने की मॉग.

Call-in advance पेशगी मॉग

Call in Arrears मंगनी के रुपयों का वक़ाय़ा.

Call-Letter मंगनी का पत्र (जब कोई लिमिटेड कम्पनी अपने शेअर निकालती है तो उन शेअरों की मूल कीमत का कुछ हिस्सा तो वह पेशगी ले लेती है। शेप कीमत एक दो या तीन किश्तों में अपने नियमा-सार वसूल करती है. इन किश्तों की मॉग के लिए जो पत्र भेजा जाता है उसे Call-letter कहते हैं)

Call-Money मॉग या मंगनी का रुपया, (२) सराफों द्वारा हुण्डी के दलालों को निश्चित व्याज पर दिया हुआ रुपया, जिसे सूचना पाते ही लौटाना पड़े.

Called Bond वह दस्तावेज जो किसी निश्चित मिति पर भुगतान के लिये मंगवाया जाता है और जिसके उक्त मिति पर न लाये जाने पर उस पर दिया जाने वाला व्याज बन्द हो जाता है.

Cambio विनिमय.

Cambist विनिमय-कार्य-निपुण.

Cameralistic Science राजस्व विज्ञान

Canal नहर.

Canal Colony नहर उपनिवेश, नहर के पास बसाई जानेवाली बस्ती.

Canal, Perennial-वर्षभर काम आनेवाली नहर.

Canal Tolls नहर का कर (जो आदमी नहर वा उप-योग करते हैं, उन्हें यह टैक्स देना पड़ता है)

Cancel रद्द करना, मंसूख करना, काट देना.

Cancellation किसी दस्तावेज या लेख को बिगाड़ देना जिससे वह खारिज या रद्द हो जावे.

Canon नियम, सिद्धान्त, विधान.

Canons of Taxation कर निर्धारण सिद्धान्त. (See Taxation)

Canvass प्रचार करना, अनुकूल मत प्राप्त करने के लिये प्रचार करना.

Canvassing of Goods वस्तु प्रचार.

Capacity योग्यता, धारण शक्ति, ग्रहण शक्ति, समावेशन.

Capital पूँजी, मूलधन, व्यापारिक पूँजी.

१ जो धन और आर्थिक धन पैदा करने के लिये काम में लाया जाय.

२ सूद से भिन्न मूलधन.

३ जो धन कोई व्यक्ति या व्यापार समिति अपने रोजगार को चालू रखने के लिए लगाये.

Capital Account पूँजी का हिसाब.

Capital, Authorised-अधिकारित पूँजी. अधिका-रित पूँजी वह पूँजी होती है जो कम्पनी के मेमोरेण्डम

में लिखी जाती है। इसको रजिस्टर्ड या निर्दिष्ट पूँजी भी कहते हैं।

Capital, Auxiliary—सहायक पूँजी।

Capital, Circulating—फिरती हुई पूँजी, अस्थायी पूँजी; वह पूँजी जो एक हाथ से दूसरे हाथ में जाती रहती है।

Capital, Consumption—उपभोगीय पूँजी।

Capital, Called up—माँगी हुई पूँजी, बिकी हुई पूँजी का वह हिस्सा है जो कम्पनी अपने शेयर होल्डरों से प्रति शेयर पीछे माँगी है।

Capital, Fixed—अचल पूँजी, स्थायी पूँजी, जैसे मकान, जमीन आदि।

Capital, Floating—पल्वमान पूँजी।

Capital, Foreign विदेशी पूँजी।

Capital, Joint—सम्मिलित पूँजी।

Capital, Immaterial—अमौलिक पूँजी।

Capital, Indigenous—देशीय पूँजी।

Capital, Nominal—निर्दिष्ट पूँजी।

Capital, Paid up—प्राप्त हिस्सा पूँजी।

Capital, Personal—वैयक्तिक पूँजी।

Capital, Specialised—विशेष पूँजी।

Capital, Subscribed—बिकी हुई हिस्सा पूँजी। बिकी हुई पूँजी जारी की हुई पूँजी का वह हिस्सा है जिसे लोगों ने दरखास्त देकर खरीद लिया है।

Capital, Stock—स्टॉक पूँजी

Capital, Sunk—लगी हुई पूँजी।

Capital, Trade—व्यापार पूँजी।

Capital, Uncalled—वे माँगी हिस्सा पूँजी। वह पूँजी है जो कम्पनी अपने वेचे हुए हिस्सों पर अभी नहीं माँग रही है।

Capital, Working—कार्यशील पूँजी।

Capitalization—सम्पत्तिकरण, पूँजीकरण, मुद्राल करना।

Capitalised Value पूँजीगत मूल्य।

Capitalised Value of Land जमीन का पूँजीगत मूल्य।

Capitalism पूँजीवाद, धन-प्रधानतावाद, सम्पत्तिवाद।

Evils of capitalism पूँजीवाद की बुराईयाँ

Capitalist पूँजीपति, लक्ष्मीपति, धनवान।

Capitalise पूँजी बनाना।

Capitation Tax वैयक्तिक कर, प्रत्येक व्यक्ति पर लगाया हुआ कर। ऐसे कर की रकम या तो सब व्यक्तियों से समान रूप से ली जाती है या एक नियमित हिसाब से जिसमें कर देने वाले की हैसियत और उसकी अनुमित सम्पत्ति का लिहाज रखा जाता है।

Captains of Industry उद्योग-वीर, औद्योगिक नेता। उद्योग धन्यों के प्रवर्तक।

Carat कैरेट, किसी धातु का चौबीसवाँ भाग।

Caravan काफला, पथिक-समुदाय। व्यापारियों का समुदाय, जो अपनी रक्षा तथा एक दूसरे को सहायता देने के विचार से रेगिस्तान आदि स्थानों में इकट्ठे यात्रा करते हैं।

Card पंजीना, धुनकना, स्वच्छ करना।

Carded Cotton पंजी हुई रुई।

Carded Seed कपासिया, पिनौला।

Carded Thread पंजा हुआ सूत।

Card Indexing कार्डों द्वारा वर्णमाला के अक्षरों का संख्या के अनुसार सूचीपत्र बनाना।

Cargo जहाज पर लदा हुआ माल, जहाजी माल।

Cargo Book जहाज के सामान की नोंद बही।

Carriage गाड़ी, गाड़ी भाड़ा।

Carrier गाड़ीवान, माल लेजाने वाला, बारबरदार

Carrying Over मूल्य चुकाई का समय बढ़ाना।

Carrying Trade याहरी व्यापार, विदेशों के माल का सौदा करना या एक दूसरे का अतिरिक्त माल बे जाना।

Cartel कई व्यापारी-कम्पनियों का मेल, जिनमें से प्रत्येक अपना २ प्रयत्न अलग अलग करती है, परन्तु सबको एक केन्द्रीय संस्था के निरीक्षण में रहना पड़ता है जो उत्पादन को नियमित करती तथा कीमत ठहराती है।

Case पेटी, सन्दूक।

Cash नकद, रोकड़।

Cash Account रोकड़ खाता।

Cash Balance रोकड़ बाकी।

Cash a Bill हुण्डी भुनाना।

Cash Bonus रोकड़ी लाभ

Cash Book रोकड़ बही.

Cash Credit नकद साख

Cash Discount नकद घाद, रोकड़ी घटाव,

Cash Deposit नकद जमा, नकद अमानत.

Cash Entry रोकड़ पही की मद.

Cash in Hand नकद बदस्त, हाथ में की रोकड़.

Cash Hard विलकुल नकद रुपया.

Cash Money नकद पैसा, रोकड़ा नाणा.

Cash Order दर्शनी हुण्डी.

Cash Reserve नकद बचत, वह रकम जो किसी कम्पनी या व्यापारी संस्था की आर्थिक स्थिति को सुदृढ़ करने के लिये एकत्रित की जाकर सुरक्षित रखी जाती है.

Cash Transaction नकद व्यवहार, रोकड़ी लेन देन.

Cashier रोकड़िया.

Casting Vote निर्णायक मत, अतिरिक्त मत. (जब सभा में दो दलों के मत बराबर आजाते हैं, तब सभापति किसी एक दल की ओर अपना निर्णायक मत देकर उस दल को विजयी कर देता है। इस निर्णायक मत को Casting Vote कहते हैं.)

Caution Money तारण, जमानती रकम (कोई आदमी किसी व्यापारी के मार्फत कोई सौदा करना चाहे और इसके लिये उसे उक्त व्यापारी के यहाँ नफे नुकसान के पेटे जो रकम जमा करवाना पड़ती है उसे Caution money कहते हैं। मारवाड़ी व्यापारियों ने इसका पर्यायवाची शब्द तारण रखा है, जो प्रचलित किये जाने के योग्य है.)

Caveat Emptor खरीददार सावधान.

Census मनुष्यगणना, मनुष्यसंख्या.

Cent अमेरिका का छोटा सिक्का जिसका मूल्य डॉलर का सौवाँ भाग होता है.

Centine फ्रेंक के सौवें हिस्से के मूल्य का ताँबे का सिक्का. यह फ्रान्स बेलजियम आदि देशों में चलता है.

Centimeter सेन्टीमीटर, मीटर का सौवाँ हिस्सा.

Central Government केन्द्रीय सरकार, मध्यवर्ती सरकार.

Centralisation केन्द्रीयकरण (जब शासन के प्रायः

सब अधिकार एक ही व्यक्ति में केन्द्रीभूत होजाते हैं, तब उसे Centralisation of power कहते हैं.

Centralised Management केन्द्रीयभूत प्रबन्ध या व्यवस्था.

Central Subjects केन्द्रीय विषय (वे विषय जिनका संबन्ध केन्द्रीय सरकार से हो)

Cereal अनाज, धान.

Certainty निश्चय, असंदिग्धता, दृढ़प्रतीति.

Certificate प्रमाण-पत्र, दाखला.

Certificate of Damage नुकसानी का दाखला

Certificate of Incorporation कम्पनी के रजिस्टर्ड होने का दाखला.

Certificate of Origin मूलस्थान सम्बन्धी प्रमाणपत्र.

Certificate of Registry जहाज की रजिस्ट्री का सर्टिफिकेट या दाखला.

Certificated Bankrupt सर्टिफिकेटशुदा दिवालिया (वह आदमी जिसे अदालत से दिवालिया का सर्टिफिकेट मिल गया है और जिसका कर्ज संसूख कर दिया गया है)

Certificate of Posting कच्ची रजिस्ट्री.

Certification सर्टिफिकेट देना.

Certification of Transfer दोयरे टान्सफर सर्टिफिकेट देना.

Certified Copy प्रमाणित प्रतिलिपि.

Chain Rule ज़रीय का कायदा, श्रृंखला नियम. एक देश के सिक्कों का मूल्य दूसरे देश के सिक्कों के मूल्य के साथ फैलाने की रीति को Chain Rule कहते हैं.

Chairman अध्यक्ष, सभापति.

Chamber of Commerce व्यापार-मण्डल, व्यवसाय समिति.

Chamber of Shipping जहाजी व्यापारियों का मण्डल.

Chancellor of Exchequer अर्थ-सचिव

Charges खर्च, व्यय.

Depreciation Charges घिसाई खर्च.

Insurance Charges बीमा खर्च.

Charitable धर्मार्थ

Charitable Institution धर्माथे संस्था.

Charity Organization दान व्यवस्था.

Private Charity निजी दान.

State Charity सरकारी दान.

Charter अधिकार-पत्र, सनद, फरमान.

Chartered Bank सनदयुक्त बैंक, सरकार या व्यवस्थापक समा का आदेश लेकर बनाया हुआ बैंक.

Chartered Accountant सनदयुक्त अकाउन्टेन्ट

Chartered Company सरकारी सनदयुक्त कंपनी

Charter Party जहाजी इकरारनामा

Chart नक्शा, चार्ट, विवरण.

Cheap Money सस्ता नागा, सस्ता द्रव्य, (जब रुपये के व्याज की दर उतर जाती है तब कहा जाता है कि नागा सस्ता हो गया.)

Checks on Population जन-संख्या वृद्धि की रोक, जन-वृद्धि निरोध, जन्म संख्या के घटाने या मृत्यु संख्या को बढ़ाने वाली शक्तियाँ, जिनसे पाप यस्तुओं पर जनता का भार कम हो.

Chemical Industry रासायनिक उद्योग

Cheque चेक, हुँदी

Cheque Book चेक पुक, चेक नोंच बही.

Cheque payable to Bearer घनी जोग चेक. यह वह चेक है जिसके दिखाते ही सम्बन्धित बैंक से रुपया मिल जावे। इस प्रकार के चेक में बेचान की ज़रूरत नहीं होती.

Cheque payable to Order दाह जोग चेक (इस प्रकार के चेक का रुपया या तो उसी घनी को मिलता है, जिसके नाम पर यह चेक लिखा गया है. या उसे मिलता है जिसके नाम पर यह बेचान किया गया है. चेक पर बेचान आवश्यक है.)

Child Labour बालश्रम.

Circle वृत्त, गोल.

Circular Diagram गोलकार चित्र, वृत्ताकार चित्र.

Circular Letter गस्ती चिट्ठी.

Circulating Capital फिरती हुई पूँजी, चल पूँजी.

Circulating Medium चलन माध्यम, चलन साधक, चलन केन्द्र.

Circulation चलन, प्रचलन.

Cipher Code सांकेतिक पुस्तिका; अंकों का ऐसा कोप जिसमें प्रत्येक अंक या अंक-समूह से एक विशेष अर्थ निकलता हो.

Civil Service उच्च पदस्थ मुल्की नौकर.

Indian Civil Service भारत के उच्च पदस्थ मुल्की नौकर.

Civil Service Examination सिविल सर्विस की परीक्षा

Classical Economists प्रथम श्रेणी के अर्थ-शास्त्री लेखक; उच्च श्रेणी के वे अर्थशास्त्री जिन्होंने अर्थशास्त्र सम्यन्वी अनुकरणीय सामग्री छोड़ी है.

Classification वर्गीकरण, श्रेणी विभाग, दर्जे बन्दी.

Clean Bill सुली हुँदी.

Clear a Bill हुँदी का रुपया चुकाना.

Clear Days माल निकासी के दिन.

Clearance of Goods माल की निकासी.

Clearance of Sale माल की निकासी विक्री.

Clearing House निकास मंड.

Client कारवाने का ग्राहक.

Closing an account हिसाब बन्द करना.

Closing Entries अन्तिम खाता बाकी.

Closing Price बाजार बन्द होते समय का मूल्य या भाव.

Closure विवादान्तक प्रस्ताव, सहसंबन्धी का प्रस्ताव. (जब किसी विषय पर वाद विवाद बहुत बढ़ जाता है तो उसे रोकने के लिये प्रस्ताव किया जाता है। यदि यह स्वीकृत हो जाय तो वाद विवाद बन्द हो जाता है और उस विषय पर तत्काल सम्मति लेली जाती है। ऐसे प्रस्ताव को Closure कहते हैं।)

Coalition Ministry सर्वदल मन्त्रीमण्डल, मिश्र मन्त्री मण्डल; (जिस मन्त्री मण्डल में विभिन्न राजकीय दलों के लोगों का संयोग होता है उसे - Coalition Ministry कहते हैं। इंग्लैण्ड में कई समय इस प्रकार का मन्त्रीमण्डल सञ्चालित हुआ है.)

Coasting Trade समुद्रतट पर होने वाला व्यापार, समुद्र किनारे की सौदागिरी. एक ही देश के निम्न निम्न भागों का समुद्र के रास्ते होने वाला व्यापार, Cocket परवाना, रवन्ना, राहदारी.

Code संहिता, संग्रह, आईन, संकेत. तार देने की सुविधा और किराया के लिये शब्दों का वर्णमाला के अक्षर क्रम के अनुसार बनाया हुआ संग्रह जिसके प्रत्येक शब्द से एक विशेष अर्थ निकलता है.

Code Word संकेत शब्द ( व्यापारी लोग सौदा आदि करने के लिये जो तार देते हैं, उसमें संकेत शब्द काम में लाते हैं, जिससे कोई तीसरा मनुष्य उसका मत-लब न समझ सके. )

Codification संकलन, क्रमवार संग्रह.

Codist कानून का पण्डित.

Coefficient गुणक.

Coercive Sale बलपूर्वक बिक्री.

Cognate Sciences सजातीय विज्ञान.

Cognisability सजातीयता

Coin सिक्का, मुद्रा.

Abrasion of coin सिक्के की घिसाई.

Artificial coin नकली सिक्का

Bad coin खोटा सिक्का.

Current coin चालू सिक्का.

Counterfeited coin कृत्रिम सिक्का, नकली सिक्का

False coin खोटा सिक्का.

Fineness of coin सिक्कों की उत्कृष्टता.

Garbled coin छटा हुआ विकृत सिक्का.

Gold coin स्वर्ण मुद्रा, सोने का सिक्का.

Rubbed coin घिसा हुआ सिक्का.

Silver coin चांदी का सिक्का.

Standard coin प्रामाणिक सिक्का.

Token coin सांकेतिक सिक्का.

Coinage सिक्का ढालना, मुद्रांकन.

Free coinage स्वतंत्र सिक्का ढलाई.

Gratuitous Coinage निःशुल्क सिक्का ढलाई.

Restricted Coinage मर्यादित सिक्का ढलाई.

Coke अधजला कोयला.

Collateral Security आनुसंगिक जमानत, किसी कर्ज के लिये साहूकार के पास जमा की हुई अतिरिक्त जमा वस्तु या तारण.

Collect जमा करना, वसूल करना, हुंडी या चेक का दूसरे आदमी के लिये भुगतान प्राप्त करना.

Collection वसूली, एकत्रीकरण, सञ्चय, संग्रह, राशि.

Bank Collections बैंक की उगाही.

Collection of Revenue भूमिकर की वसूली; जमा वसूली.

Contingent Collections सादिलवार जमा.

Extra Collections सिवा जमा, अतिरिक्त वसूली.

Miscellaneous Collections सर्व संग्रह.

Collective Goods सामुदायिक माल. वे सब अभीष्ट पदार्थ जिनका उपयोग कुछ खास आदमी ही न करें वरन् जो जाति या समुदाय के सब आदमियों को प्राप्त हो सकें.

Collective Bargaining सामूहिक सौदा ( जब कई व्यापारी मिलकर कोई सौदा करते हैं तो उसे Collective Bargaining कहते हैं. )

Collectivism समूहवाद, समाजसत्तावाद, समाज-स्वामित्ववाद. वह सिद्धान्त जो यह प्रतिपादित करता है कि भूमि, मूलधन और उत्पत्ति के साधनों पर सनस्त समुदाय का अधिकार होना चाहिये, जिससे सम्पत्ति वितरण न्यायानुकूल हो सके.

Colliery कोयलों की खान.

Collision टक्कर, संघर्ष, संघात, दो या अधिक वस्तुओं की जोरदार टक्कर.

Collision of Interests स्वार्थ संघर्ष, हित संघर्ष

Collision of Train रेल्वे की टक्कर.

Collision Clause संघर्ष धारा (यह शब्द जहाजों बीमे में काम आता है. बीमा कराई हुई जहाजों की जब परस्पर टक्कर हो जाती है और जब बीमा कंपनी को इसकी क्षति-पूर्ति करनी पड़ती है तब बीमा की नियमावली की संघर्ष धारा (Collision clause) का ही प्रधान रूप से उपयोग किया जाता है.

Colonial Office औपनिवेशिक ऑफिस (इंग्लैण्ड का वह ऑफिस जहां उपनिवेशों के शासन या नीति सम्बन्धी कार्य होते हैं. )

Colonial Trade औपनिवेशिक व्यापार, वह व्यापार जिसका सम्बन्ध उपनिवेशों से है.

Colonial Preference. औपनिवेशिक रियायत ( जब

व्यापार में महसूल आदि के मामलों में अन्य देशों की अपेक्षा साम्राज्य के उपनिवेशों को अधिक रिआयत देने की नीति काम में लाई जाती है उसे Colonial Preference कहते हैं। )

Colonisation उपनिवेश बसाना, उपनिवेश-स्थापना।

Colony—उपनिवेश।

Combination एकीकरण, संयोजन, सम्मेलन, गुट, संघ कारखानदारों का संघ।

उन कारखानदारों का संघ जो कारखानों की उपज को मर्यादित करने, मजदूरी घटाने या मूल्य निर्धारित करने आदि के उद्देश से संगठित होता है और जिसका प्रधान उद्देश कारखानदारों के स्वार्थ की रक्षा करना है।

Commerce व्यवसाय, व्यापार, वाणिज्य।

Chamber of Commerce व्यापार-मंडल, व्यवसाय-समिति।

Commercial व्यापार सम्बन्धी, व्यवसाय सम्बन्धी।

Commercial Bill व्यापारी-हुण्डी।

Commercial crisis व्यापारिक संकट, जब व्यापार में किसी कारण विदेश से अकस्मात् भारी तेजी या मंदी आ जाती है और जब व्यापारी वर्ग पर भारी नफे नुकसान के कारण संकट उत्पन्न हो जाता है तब कहा जाता है कि देश पर व्यापारिक संकट आ गया है।

Commercial Depression व्यापारिक मंदी। जब चीजों का भाव बहुत गिर जाता है और इससे व्यापार में जब मंदी की लहर चल आती है तब कहा जाता है कि यह समय "व्यापारिक मंदी" का है।

Commercial Education व्यापारिक शिक्षा।

Commercial Federation व्यापारिक संघ।

Commercial Intelligence Department व्यापारिक समाचार विभाग।

Commercial Law व्यापार सम्बन्धी कानून।

वह कानून जिसका सम्बन्ध सौदा करने वाले महाजनों के कर्तव्यों और अधिकारों से हो।

Commercial Syndicate व्यापारिक गुट।

Commercial System व्यापार-पद्धति।

Commercial Treaties व्यापारिक संधियाँ, जब विभिन्न राष्ट्र अपने व्यापार के सुभीता और उन्नति के लिये संधि करते हैं उसे व्यापारिक सन्धि कहते हैं।

Commission कमीशन।

Commission Agent कमीशन एजेंट, आदतिपा।

Commission for Discounting Bills

हुंदायन, हुण्डी का बट्टा

Commission Sale System कमीशन पर बिक्री की पद्धति।

Committee कमेटी, समिति।

Commodity पदार्थ, वस्तु; जो वस्तु परीदी और बेची जा सके।

Commercial Commodities व्यापारिक वस्तुएं।

Common Denominator of Value मूल्य का माप।

Common Wealth जनपद, सर्वजनतन्त्र, लोकशासन।

Communalism सम्प्रदायवाद, साम्प्रदायिकता।

Communal Representation साम्प्रदायिक प्रतिनिधित्व, जातिगत प्रतिनिधित्व।

Communication आमदरफ्त, यातायात।

Means of communications आवागमन के साधन, आमदरफ्त का जरिया। इनमें रेल, नहर, डाक और तार आदि सम्मिलित हैं।

Communism—समान समानतावाद, उग्रसाम्यवाद, बोलशेविज्म। यह सिद्धान्त जो यह सिखलाता है कि समाज के धर्म और भाव का समान रूप से वितरण (व्यवस्था) हो और राज्य की शक्तियाँ कम से कम कर दी जावें।

Company कंपनी; उद्योग धंधा, तिजारत या कारोबार करने के लिये बनाई हुई ऐसे लोगों की संस्था जिनकी देनदारी उनके हिस्सों की रकम से अधिक न हो।

कंपनी द्वारा व्यापार करने की प्रथा बहुत ही पुरानी है। पश्चिमीय देशों में बादशाह के परवाने द्वारा कंपनियाँ संगठित होती थीं। इंग्लैन्ड में सन् १८४४ के पहले इस सम्बन्ध का कोई कानून न था। उक्त वर्ष बैंक ऑफ इंग्लैन्ड को जो बादशाही सनद दी गई थी उसमें सबसे पहले कंपनी के हिस्से-

दारों की जोखिम को सीमित किया गया था। परन्तु यह बात उस समय केवल उक्त कंपनी तक ही परिमित रही। सर्व साधारण तो सन् १८५५ में इसका लाभ उठाने लगे, जबकि पार्लमेन्ट ने परिमित जोखिम का कानून पास किया। इसके बाद ईसवी सन् १८६२ में वहाँ सच से पहले कंपनी संवन्धी कानून बना, जिसने इस प्रकार के व्यापारिक संगठन को बड़ा ही प्रोत्साहन दिया। अनुभव से उक्त कानून में जो खामियाँ नज़र आई वे संशोधक कानून पास कर दूर कर दी गईं। यहाँ तक कि कालान्तर में यह कानून बढ़ा जटिल हो गया और इसलिये ईसवी सन् १९०८ में इन सच कानूनों को संगठित कर एक नया कानून कंपनीज़ कन्सालिडेशन एक्ट के नाम से पास किया गया। इसने पहले के प्रायः सच कानूनों को रद्द कर दिया। यह कानून भी अब सन् १९२९ के कंपनी कानून द्वारा रद्द कर दिया गया। इस नये कानून में पहले के कानूनों से कितनी ही बातों में विशेषता है।

हमारे देश में सच से पहिले सन् १८८२ में कंपनी संवन्धी कानून बना था। यह कानून उस समय के इंग्लैण्ड के कंपनी कानून के आधार पर बनाया गया था। यह भी समय-समय पर इंग्लैण्ड के कानून की तरह संशोधित व परिवर्तित होता गया। ईसवी सन् १९१३ में इन सच भिन्न २ कानूनों और संशोधनों को एकत्रित कर इस सम्बन्ध का कानून बनाया गया। यही सन् १९१३ का कंपनी कानून इस समय हमारे देश में प्रचलित है। इस समय फिर इस कंपनी कानून को धाराओं में संशोधन होने का प्रश्न उपस्थित हो रहा है।

**Company, Limited** परिमित दायित्व कंपनी। यह वह कंपनी है जिसके हिस्सेदारों की देनदारी का उत्तरदायित्व उनके हिस्सों की रकम तक ही परिमित रहता है। मान लीजिये किसी हिस्सेदार ने किसी लिमिटेड कंपनी के सौ सौ रुपये के पाँच शेअर लिये। अगर इस कंपनी पर उसके मूलधन से दूना कर्ज हो जावे तो वह हिस्सेदार अपने हिस्सों के लिये दूने मूल्य का देनदार न होगा। अपने पाँच शेअरों के मूल्य के ५००) रुपया दे देने के बाद वह अपनी देनदारी से बरी हो जायगा। लिमिटेड कंपनी को अपना बाकायदा

हिसाब रखना पड़ता है जिसकी जाँच नियमित समय पर सर्टिफाइड ऑडिटर करता है।

**Company, Memorandum of the—**कंपनी का उद्देश पत्र, (इसमें कंपनी के उद्देश्य बहुत स्पष्ट और बारीकी से लिखे जाते हैं।)

**Company, Private—**खानगी कंपनी; वह कंपनी प्राइवेट कंपनी समझी जाती है जो अपने नियमानुसार अपने शेअरों को ( हिस्सों को ) दूसरों के हाथ परिवर्तन करने का अधिकार नहीं रखती और जिसके शेअरों की संख्या पचास तक रहती है। वह अपने शेअर या डिविडेंडर देने के लिये सर्व साधारण से प्रार्थना भी नहीं कर सकती।

**Company, Promoter—**कंपनी का मूल संस्थापक; वह आदमी है, जो पूँजी जुटाकर कंपनी को खड़ा करता है। न्यायाधीश काकबर्न ने एक मुकदमे में इस शब्द की व्याख्या करते हुए कहा था “प्रमोटर वह शख्स है जो किसी कार्य के लिये कंपनी बनाकर खड़ी कर देने की और उसे चला देने की अपने ऊपर जिम्मेदारी लेता है और जो इस उद्देश्य को पूर्ण करने योग्य आवश्यक प्रयत्न करता है।”

**Company, Registered.—**रजिस्टर्ड कंपनी; वह कंपनी जिसकी नियमानुसार रजिस्ट्री होगई हो।

**Company, Unlimited —**अपरिमित ( देनदारी ) कंपनी।

**Compounding with Creditors.** कर्जदारों को आंशिक कर्ज चुकाकर फैसला करना; कर्जदारों के साथ तोड़ जोड़ करना।

**Compromise.** समझौता, निबटारा, तोड़ जोड़, निकाल, समाधान, समझौता-पत्र, समाधान-पत्र, निष्पत्तिपत्र।

**Compulsory Adjudication** बाध्य निर्णय, बाधित निष्पत्ति; व्यवस्थापक सभा के कानून से स्थापित संस्था द्वारा किसी श्रमविवाद का अनिवार्य रूप से निबटारा करना।

**Compulsory Insurance.** अनिवार्य बीमा।

**Compulsory Preference.** कर्ज चुकाने की अनिवार्य रियायत या सुविधा। दिवालिये के माल में से सबसे पहले कर्ज अदा करने के लिये जो सुविधा दी जाती है उसे Compulsory Preference कहते हैं।



**Compulsory Winding up** अवश्यस्ती कारोबार समेटना.

**Compute a Bill.** हुन्डी के पहुँचने की मिति का हिसाब करना। हिसाब लगाकर यह मिति मालूम करना जिस पर कि हुन्डी का सिकरना जरूरी है।

**Conceptions.** धारणा.

**Concert** संघ, ऐक्य.

**Concert of Europe** यूरोपीय राष्ट्रों का संघ.

**Concessions.** रिआयतें, सुर्मीते.

**Conciliation Board.** समझौता समिति; मेल मिलाप समिति; पंचायत; कानून द्वारा स्थापित संस्था जिस का उद्देश्य कारखानदारों और श्रमजीवियों के झगड़ों को जल्दी निपट देना हो.

**Concrete Economics.** मूर्त अर्थशास्त्र.

**Conditioning.** माल की जाँच; (यह शब्द प्रायः रेशम के कारोबार में काम आता है.)

**Conditional Endorsement.** शर्त के साथ हुन्डी का येचान करना। कुछ शर्तों पर हुन्डी के येचान के लिये उसकी पीठ पर दस्तखत करना.

**Conditional Mortgage.** शर्तबन्ध गिरवी, सोपाधिकबंध। जो गिरवी किसी शर्त के साथ रखी जाती है उसे conditional mortgage कहते हैं.

**Conditional Legacy.** सोपाधिक मृत्यु हेतुदान.

**Conditional Sale.** शर्त के साथ की हुई बिक्री; वह येचान जो किसी खास शर्त के साथ किया जाता है.

**Confirm Banker's Credit.** खाता खोलना; किसी महाजन का किसी निदेशी सौदागर का खाता खोल देना, जिससे वह सौदागर अहान की पहुँच पर उसके नाम हुन्डी जारी कर सके, भित्ति कि वह महाजन सिकार दे.

**Confirmation.** पुष्टि, समर्थन.

**Confirmation Note.** सौदा स्वीकृति पत्र.

**Confiscate.** जप्त करना, कुर्क करना.

**Conflict of Laws.** कानून संघर्ष (यह शब्द प्रायः अन्तर्राष्ट्रीय कानून में काम आता है, अथ कि विभिन्न देशों के कानून एक दूसरे से टकराते हों.)

**Conjointly.** मिलकर, शरीक होकर, एकत्रित होकर.

**Conjuncture.** संयोग, भाग्य. वह परिस्थिति या अवसर,

जिसमें मनुष्य को अपने प्रयत्न के बल पर नहीं, परन्तु भाग्य से सफलता प्राप्त होती है.

**Conscience Money** परार्थ प्रदत्त कर (गुप्त रूप से)

**Conscription** अनिवार्य सैनिक सेवा; अवश्यस्ती से योग्य उम्र के आदमियों को फौज में भर्ती करना. (आमकल यूरोप के कई देशों में इसका दोरदोरा है).

**Consecutive Number** क्रमानुसार संख्या

**Conservation of Forest** जंगल की रक्षा.

**Consideration.** बदला, ऐवज, मूल्य, प्रतिफल.

**Consideration Money** साईं, बयाना.

**Consign.** चालान करना, माल खाना करना.

**Consignee.** चालान पाने वाला, माल धनी, माल ग्राहक.

**Consignment.** रवाना; वह माल जो ग्राहक को रखे या अहान द्वारा भेजा जावे; चालान.

**Consigner.** माल का चालान करने वाला; माल भेजने वाला

**Consolidated Annuities** एकत्रित वार्षिक धृतियां. मिश्र मिश्र वार्षिक धृतियों को मिलाकर कर्ज की इकट्टी रकम कर देना.

**Consolidation of Debt** ऋण का एकत्रीकरण. सरकार मिश्र मिश्र समय में सूद की मिश्र मिश्र दर पर खरचा उधार लेती है और प्रत्येक ऋण पर सूद चुकाने के लिये आय का कुछ हिस्सा भरण रख लेती है. सुभीते के लिये मिश्र मिश्र ऋण को एकत्रित कर जब एक ही में मिला लिया जाता है तब इसे Consolidation of Debt कहते हैं.

**Consolidated Fund** एकत्रीकृत कोष, किसी देश का वह कोष (उदाहरणार्थ इंग्लैण्ड का) जिसमें वहाँ की समस्त आय जमा होती है और जिसमें पार्लियामेन्ट के नियमों के अनुसार खर्च किया जाता है.

**Consolidation of Holdings** खेतों की चकबन्दी; जिस आदमी के पास जमीन के बिखरे हुए टुकड़े हों उसे एक ही जगह उनके बराबर मूल्य की इकट्टी जमीन देने की विधि.

**Console** इन्टरैण्ड के सम्राट् द्वारा अनुमोदित कर्ज.

**Constituency** निर्वाचन क्षेत्र, निर्वाचक मण्डल.

**Constitution** विधान, शासन-विधान, राज्य संगठन.

**Constitutional Government** वैध शासन

यह शासन जो उस देश के नियमानुसार चलता है.

Construction निर्माण.

Graphical Construction ग्रेफ़ चित्र निर्माण.

Consul परराष्ट्रीय व्यापारी राजदूत.

Consulate व्यापारी राजदूत निवास, व्यापारी राजदूत का पद.

Consumer उपभोक्ता, ग्राहक.

Consumption (माल की) खपत; उपभोग.

Productive Consumption उत्पादक खपत.

Unproductive Consumption अनुत्पादक खपत.

Consumption Capital उपभोग प्रधान पूंजी.

Consumption Goods उपभोग्य वस्तुएं.

Contango हर्जाना, क्षति पूर्ति; दोअर बाजार में सौदे की भुगतान की मिति को आगे बढ़ाने के लिये जो हर्जाना दिया जाता है उसे contango कहते हैं.

Contango Day सौदा भुगतान की आगे बढ़ाई हुई मिति.

Contingencies आकस्मिकता, आगन्तुकता.

Contingent Annuity नैमित्तिक वार्षिक वृत्ति.

Contraband Goods निषिद्ध माल.

Contrabandist निषिद्ध माल लेने वाला, गैर कानूनी व्यापार करने वाला.

Contraband Salt कानून विरुद्ध घनाया हुआ नमक.

Contraband Trade कानून विरुद्ध व्यापार; जो व्यापार राज्य के नियमों के खिलाफ चलाया जाता है, उसके लिये यह शब्द प्रयुक्त होता है.

Contraband of War युद्ध के समय निषेध किया हुआ माल.

Contract ठेका, इकरार.

Legal Contract कानूनी इकरार.

Illegal Contract गैरकानूनी इकरार.

Immoral Contract अनैतिक इकरार.

Contraction of Demand मांग की घटी.

Contraction of Supply पूर्ति की घटी.

Contract Note वायदा-पत्र; सौदे का इकरारनामा.

Broker's Contract Note दलाली-पत्र.

Contributories सहायकारी सदस्य.

Control नियन्त्रण.

Controller नियन्त्रक, हिसाब-नियन्त्रक.

Controller of Currency मुद्राध्यक्ष, करेंसी विभाग का नियन्त्रक.

Conventional Necessaries कृत्रिम आवश्यकताएं.

Conventional Tariff स्थिर भाव, स्थिरकृत शुल्क.

Conventional Value निश्चित मूल्य, स्थापित मूल्य; तिजाराती बोर्ड या आयात निर्यात के हिसाब के लिये निश्चित किया हुआ मूल्य.

Convertibility विनिमय साध्यता, परिवर्तनीयता.

Convertible विनिमय योग्य; बदले जाने के लायक

Convertible Paper विनिमय साध्य कागजी मुद्रा; वह कागजी सिक्का जो बदला जा सके.

Inconvertible Paper अविनिमय साध्य कागजी मुद्रा, वह कागजी सिक्का जो बदला न जा सके.

Convertible Securities विनिमय साध्य जामीनगिरी; वे जामीनगिरियां जो आसानी से बेची जा सकें और जिनका नकद पैसा प्राप्त करने में तकलीफ न हो। कंसोल, एक्सचेंजर वील, रेलवे स्टॉक आदि की गणना इनमें होती है.

Cooperation सहकारिता, सहयोग, सहकरण, शामिलता

Cooperative सहकारी.

Cooperative Bank सहकारी बैंक या पेरी

Cooperative Credit Society सहकारी साख समिति.

Cooperative Movement सहकारी आन्दोलन.

Cooperative Principle सहकारी मूल तत्त्व.

Cooperative Production सहकारी उपज.

Cooperative Store सहकारी भण्डार.

Coparcenary सहभागित्व, विरासत में मिला हुआ एकसा हिस्सा.

Coparceners भागीदार, हिस्सेदार, पॉर्तीदार, वे व्यक्ति जिन्हें विरासत की जमीन साझे में मिली हो.

Co-Partners हिस्सेदार, साक्षीदार, पॉर्तीदार

Co-Partnership साक्ष्य, हिस्सेदारी, शराकत, सह-योगिता.

**Copy Hold** पट्टा, सनद; इंग्लैण्ड का भूमि अधिकार विशेष, पट्टेदारी का वह हक जिसके लिये पट्टेदार के पास सिवा इसके और कोई स्यूट नहीं है, कि जागीर के कारिन्दे ने उसका नाम दर्ज कर दिया है.

**Copy Hold Tenure** पट्टेदारी.

**Copy-Right** मुद्रणाधिकार, मुद्रणस्वत्व, ग्रन्थ प्रकाशन का अधिकार. साहित्य, नाटक, गायन, कला या अन्य विषय सम्बन्धी रचना को प्रकाशित या पुनः प्रकाशित करने का अधिकार जो ग्रन्थकर्ता को कानून से प्राप्त होता है.

**Co-Respondent** सहकारी-प्रतिवादी.

**Corn** अनाज, घान्य.

**Corn Brandy** अनाज से बना हुआ शराब.

**Corn Exchange** घान्य बाजार, यह बाजार जहाँ अनाज का खरीद फरोख्त या मध्य विक्रय होता है.

**Corn Land** त्रिरायत जमीन.

**Corn Laws** अनाज प्रतिबन्धक कानून; यह कानून जो कोई सरकार विदेशी अनाज की रोक के लिये बनाती है.

**Corn Market** अनाज बाजार, मण्डी.

**Corner** खाला करना, हथियाना इस शब्द की उत्पत्ति अमेरिका से हुई है। जब कोई जयदस्त सट्टेबाज या सट्टेबाजों का संघ किसी वस्तु विशेष के बाजार को अपने हाथ में करने के लिये उसकी इतनी अधिक खरीदी कर लेते हैं कि उसका सवांश या अधिकांश भाग उनके हाथ में आजाता है तब कहा जाता है कि अमुक व्यापारी **Corner** कर रहे हैं। इससे वे उक्त वस्तु का भाव मंन माने रूप से बढ़ाकर अनापसनाप लाभ प्राप्त करते हैं। जैसे, मान लीजिये किसी देश में लगभग दो लाख रुई की गाँठें हैं। कोई सट्टेबाज या सट्टेबाजों का समूह उक्त सब गाँठों को या उनके अधिकांश भाग को इस नीयत से खरीदते हैं कि जिससे रुई के बाजार पर उनका प्रभुत्व होजावे और वे रुई की कीमत को मनमाने रूप से बढ़ा सकें तो उनके इस कार्य को **Corner** या **Cornering** कहेंगे मारवाड़ी इसे 'खाला करना' कहते हैं। यह शब्द कोष में लेने योग्य है.

**Cornering of a Market** बाजार मुट्ठी में करना; बाजार हथियाना.

**Corporate Body** कानून द्वारा स्थापित समिति या संघ, किसी निर्धारित उद्देश्य से बनाई हुई लोगों की संस्था.

**Corporation** संघ, समिति, सनदयाप्ता सभा.

**Correspond** पत्र-व्यवहार करना.

**Correspondent** संवाददाता; यह एयरनवीस जो किसी अखबार या समाचार समिति को समाचार भेज करता है.

**Correspondent, Commercial** व्यापारिक सम्वाददाता, व्यापार सम्बन्धी समाचार भेजनेवाला.

**Correspondence** पत्रव्यवहार, चिट्ठीपत्री, जाने जाने का व्यवहार.

**Correspondence Register** चिट्ठी नोंद बही.

**Corruption** भ्रष्टता, नीतिभ्रष्टता, रिश्वतखोरी.

**Cosmopolitan Economics** सार्वभौमिक अर्थशास्त्र; यह अर्थशास्त्र जिसके सिद्धान्त सारे संसार के लिये लागू हो सकें.

**Cost** लागत, कीमत, पड़तल.

**Cost Account** लागत का हिसाब.

**Cost of Carriage** गाड़ी भाड़ा.

**Cost and Freight** लागत और भाड़ा.

**Cost Estimating** मूल्य की कृत; लागत की कृत या अन्दाशा.

**Cost Free** मुफ्त.

**Cost of Labour** मेहनताना; मजदूरी खर्च.

**Cost of Living** रहन सहन का खर्च.

**Cost Price** लागत.

**Cost of Production** उपज खर्च.

**Operating Cost** काम चलाने की पड़तल.

**Output Cost** उपज की पड़तल.

**Prime Cost** असली कीमत, मूल कीमत.

**Supplementary Cost** पूरक लागत.

**Total Cost** पूरी लागत.

**Council Bills** भारत सरकार पर की हुई हुँदियाँ; भारत मन्त्री द्वारा भारत सरकार के नाम जारी की हुई हुँदियाँ जिनका भुगतान रुपये में हो.

Reverse Council Bill उल्टी हुण्डी, भारत सरकार द्वारा भारत मन्त्री पर की हुई हुण्डी.

Council of State राज्य परिषद.

Counter Action प्रतिक्रिया; प्रत्युपाय.

Counter Balance पासंग, पासंग करना.

Counter Claim उलट दावा.

Counter Evidence उलट साक्षी.

Counterfeit Coin नकली सिक्का; खोटा सिक्का.

Counterfoil प्रतिपत्रक.

Counterpart दस्तावेज की दो नकलों में से एक; उतारा; प्रति नकल.

Counter Security प्रति जामिन.

Countersign दस्तावेज के सामने की चाजू पर सही करना, साक्षी करना, रजुवात कर सही करना.

Counter Weight धड़ा; समतोल.

Countermand of Payment भुगतान बन्दी की आज्ञा.

Countervailing Duty सम प्रभावोत्पादक कर.

Counting House हिसाब गृह.

Countless अगणित, असंख्य, वैशुमार.

County Courts अदालत खफीफ.

Coupon कूपन.

Cr. जमा.

Craft Guild कारीगर संघ.

Credit साख, उधार, पत

Credit Banks साख वाले बैंक. इनकी स्थापना इसलिये की जाती है कि छोटे किसान या न्यून आर्थिक साधनवाले अन्य मनुष्य अपने कार्यों के वास्ते या उत्पादन के लिये निश्चित व्याज पर रुपया वतौर कर्ज के पा सकें। कृषि-प्रधान देशों में इनकी प्रधानता होती है.

Credit Bill साख की हुण्डी.

Credit Entry जमा का दाखिला, जमा की नोंध.

Credit Foncier जमीन पर लिया हुआ कर्ज.

Credit Instrument साख पत्र; मुद्रा या पदार्थों को छोड़कर अदायगी के अन्य साधन। इनमें हुण्डी, बैंक नोट, चेक, गोदामी तमस्तुक

व पट्टा, बिल्ली, शेयर सार्टिफिकेट आदि दूसरे कागज आते हैं.

Credit Insurance साख का बीमा.

Credit Money साख पत्री रुपया.

Credit Note जमा की चिट्ठी.

Credit Sale उधार बिक्री.

Credit Side जमा की बाजू.

Credit Slip जमा का पुर्जा.

Credit, Letter of—साख-पत्र; महाजन वा अन्य किसी व्यापारिक फर्म या कोठी को इस आशय का लिखा हुआ पत्र कि वे साख-पत्र के लेखक के हिसाब में लिखकर किसी अन्य निर्दिष्ट व्यक्ति या कोठी को रुपया दे दे या उसकी हुण्डी सिकार दे.

Credit, Public—सार्वजनिक साख.

Creditor ऋणदाता, कर्ज देनेवाला, साहूकार.

Fully Secured Creditor पूर्ण सुरक्षित साहूकार.

Judgment Creditor डिम्री से लेनदार,

Preferential Creditor रियायत प्राप्त लेनदार

Crisis संकट, संकट-समय.

Commercial Crisis व्यापारिक-संकट.

Criteria कसौटी, परीक्षा, चिन्ह, लक्षण.

Crop फसल.

Complementary Crop पूरक फसल.

Cross a Bill हुण्डी रेखांकित करना.

Cross Drawing सिफारिशी हुण्डी लिखना.

Crossed Cheque वह चेक जिस पर सामने की तरफ दो लकीरें खींची हों। इसका रुपया उसी आदमी को मिलेगा जिसका बैंक में खाता होगा. अगर इस प्रकार का चेक किसी ऐसे आदमी के पास होगा जिसका खाता बैंक में नहीं है तो उसे उस चेक को किसी ऐसे आदमी को बेचना पड़ेगा जिसका बैंक में खाता है और उसी के द्वारा वह रुपया प्राप्त कर सकेगा.

Crown एक प्रकार का अंग्रेजी सिक्का जिसका मूल्य पांच शिल्लिंग के बराबर होता है.

Cum-Dividend मुनाफा सहित.

Cum-Interest व्याज सहित.

**Cumulative वर्द्धमान.**

Cumulative Errors वर्द्धमान भूल.

Cumulative Preference Shares वर्द्धमान रिआयती शेअर.

Cumulative Preference Stock वर्द्धमान रिआयती स्टॉक.

Currency चलन, सिक्का, मुद्रा.

Currency Bonds करेंसी बॉन्ड्स, चलनी बन्धक.  
ये बांड जिनका भुगतान उस देश के सिक्कों में हो सके, जहाँ ये जारी किये गये हैं.

Currency by Tale गणन माप्य करन्सी. वह सिक्का जो केवल गिने जाने से ही एक भादमी के हाथ से दूसरे भादमी के हाथ में जा सके. उसके तोलने या उसकी शुद्धता की जांच करने की आवश्यकता न हो.

Currency by Weight तोल माप्य करन्सी.  
जब मुद्रा चलन की रीति प्रचलित नहीं हुई थी तब पानुओं की डली या टुकड़े विनिमय के माध्यम के लिये काम में लाये जाते थे। उन्हें तोलकर हिसाब लगाया जाता था। इस प्रकार के चलन को Currency by Weight कहते हैं.

Currency Certificates करेंसी प्रमाणपत्र. साहूकारों या अन्य आदमियों के नाम जारी किये हुए संयुक्त राज्य के प्रमाणपत्र जो ट्रेजरी नोट या सरकारी नोट जमा करके जारी किये जाते हैं.

Currency Composite मिश्र मुद्रा चलन.

Currency Doctrine करेंसी सिद्धान्त,  
चलन सिद्धान्त.

Currency Note करेंसी नोट.

Currency of a Bill हुण्डी भुगतान की अवधि.

Currency Office करेंसी कार्यालय.

Currency Paper—करेन्सी कागज, चलनी नोट.

Convertible Paper Currency विनिमयशील कागजी सिक्का, यह कागजी सिक्का को भुनाया जा सके.

Inconvertible Paper Currency अविनिमय-शील कागजी सिक्का, यह नोट जो न भुनाया जा सके.

Currency System करेंसी प्रणाली.

Current चालू, प्रचलित.

Current Account चालू हिसाब.

Current Coin चालू सिक्का.

Current Credit Account चालू उधारहिसाब.

Current Deposit चालू भ्रमानत.

Current Price चालू कीमत, प्रचलित मूल्य.

Custom जकात, सायर.

Custom Duty सायर महसूल.

Custom's Entry सायर की नोंच.

Custom House सायर कचहरी.

Custom Tariff जकात कर.

Cutting कटौती, मूल्य की काट छांट.

Cut-throat Competition गला घोट प्रतिযোগिता,  
घातक स्पर्धा.

Cycle of Trade व्यापार चक्र.

Cycle Order चक्र क्रम.

Cyclical Fluctuation चक्रानुरूप घट बढ़.

Cypher Telegram शून्य सांकेतिक तार.

**D**

Damages हरजाना, क्षति, हानि, नुकसान. जिस आदमी ने दूसरे के द्वारा निर्धारित दायें पालन न करने या कोई गलत काम करने या कोई ग़ुटि करने से कोई हानि या क्षति उठाई हो, उसकी क्षतिपूर्ति के लिये वह जो रकम मांगे उसे Damages कहते हैं.

Dangerous Drugs विषैली औषधियाँ, जहरीली दवा-इयाँ.

Dangerous Goods ज्वालामाही सामान (इसमें डिनामाईट आदि का शुमार होता है)

Dangerous Trades ज्वालामाही पदार्थों का व्यापार

Data आंकड़ा

Date तारीख, मिति.

Date of Drawing हुंडी करने की मिति.

Dating Forward आगे की मिति लगाना.

Date of Maturity हुंडी भुगतान की मिति.

Day दिन, रोज, दिवस.

Day Book रोजनामचा. व्यापारी भाषा में इसका अर्थ हिसाब की वह वही है जिसमें यिकी या खरीदी का वह व्योरा लिखा जाता है कि क्या २ माल बेचा या खरीदा गया. वह नकद से बेचा-खरीदा गया या उधार से.

Day of Discount हुंडी भुगतान का दिन.

Day to Day Loans दिन-प्रति-दिन का कर्ज. वह कर्ज पहले पहल किसी निश्चित व्याज पर सिर्फ एक दिन के लिये लिया जाता है. पर आवश्यकता पड़ने पर उसे एक एक दिन आगे बढ़ा लेते हैं। इस प्रकार के कर्ज को Day to Day Loans कहते हैं.

Days of Grace रिआयत के दिन. हुंडी की भुगतान मिति के बाद कुछ निश्चित दिन सिकारने वाले की सुभीता के लिये दिये जाते हैं. इन्हें Days of Grace कहते हैं बीमा की किरतों के भुगतान में भी ये दिन दिये जाते हैं.

Dead Account द्रुत खाता, गलत खाता.

Dead Capital निरूपयोगी पूँजी. वह पूँजी जिसका व्याज न उपजता हो.

Dead Freight जहाज की खाली जगह का भाड़ा.

Dead Letter लावारिस पत्र.

Dead Letter Office लावारिस पत्र का ऑफिस. वह ऑफिस जहाँ वे सत्र पत्र भेजे जाते हैं जिनके धनी का पता न लगा हो. यहाँ जाँच होकर ये पत्र भेजने वाले के पास लौटा दिये जाते हैं. इस प्रकार का ऑफिस नागपुर में है.

Dead Loans वे मुद्दती कर्ज. वह कर्ज जिसकी अदायगी ठीक मुद्दत पर न हुई हो या वह कर्ज जिसकी अदायगी का कोई निश्चित समय न हो.

Dead Loss भरपूर नुकसान.

Dead Rent खान का नियत कर. खानों का वह लगान

जो अवश्यमेव देना होता है, फिर चाहे खानों से माल निकाला जाय या न निकाला जाय.

Dead Security रद्दी साख पत्र, रद्दी जामिन. खान, मिलें, लोहे के कारखाने आदि चीजें जिनकी काम में आते समय चाहे जो कीमत हो, परंतु जिनकी काम में न आते समय बहुत कम कीमत रह जाती है उन्हें Dead Security कहते हैं.

Dead Stock जकड़ माल, अकार्य पूँजी.

Dead Weight भारी वजन की माल जिसका जहाजी किराया उसके वजन के अनुसार दिया जाता है.

Dealer व्यापारी, व्यवसायी.

Wholesale Dealer थोक बंद व्यापारी.

Retail Dealer परचून व्यापारी.

Dealing व्यवहार.

Double Dealing दुरंगा व्यवहार, दुरंगी चाल.

Fair Dealing सच्चा व्यवहार.

Dealing in Futures मुद्दती सौदा.

Dealing for Money नकद सौदा.

Dealing for the Account हिसाब के दिन चुकता होने वाला सौदा

Dear Money महंगा नाणा (जब किसी कारण विशेष से व्याज का दर बहुत बढ़ जाता है तब कहा जाता है कि नाणा महंगा हो गया.)

Death Duties मृत्यु कर. किसी मनुष्य की मृत्यु पर सरकार को दिया जाने वाला कर। यह विभिन्न रूपों में दिया जाता है. इंग्लैंड आदि पाश्चात्य देशों में इस प्रकार का कर लिया जाता है.

Death Rate मृत्यु संख्या.

Debasement of Coin सिक्के का खोटापन. सरकार द्वारा ऐसे सिक्के जारी होना जिनमें बहुमूल्य धातु की राशि निर्धारित परिमाण से कम हो.

Debenture ऋण स्वीकार पत्र, कर्ज पत्र. यह शब्द कई अर्थों में काम में लाया जाता है.

जब कोई कंपनी शेयर-होल्डरों के द्वारा प्राप्त अपनी पूँजी के अतिरिक्त किसी आवश्यकता के धन होकर रुपया उधार लेना चाहती है तो वह प्रायः ऋण-पत्र (Debenture) निकालती है, जिस पर कंपनी की मोहर लगी रहती है. इनमें ऋण की स्वीकृति

लिपी जाती हैं। ये निश्चित मुद्दत के होते हैं और इन पर निश्चित व्याज दिया जाता है।

**Debenture Bonds** राज्य या कंपनियों के इस आशय के दस्तावेज कि उन्हें कुछ ऋण चुकाना है और उसके चुकाने की मिति तक एक निर्धारित दर से व्याज दिया जायगा। इनका निश्चित समय पर भुगतान हो जाना है।

**Debenture Stock** सुपुर्दगी नामा से बदला हुआ स्टॉक। कभी कभी ऐसा होता है कि दिवेंचर के भुगतान करने की मिति आ जाती है, पर भुगतान करने वाले को इस समय भुगतान करने में अयुविधा प्रतीत होती है। इधर भुगतान देने वाला भी भुगतान के बजाय सूद देने रहने की इच्छा प्रगट करता है। ऐसी दशा में दोनों पक्षों की सुविधा इस बात में होती है कि दिवेंचर, स्टॉक में परिवर्तित कर दिये जायें अर्थात् उनके पैसे दस्तावेज कर दिये जायें बिना यह प्रतिज्ञा सूचित हो कि मूलधन देने के बजाय उन पर प्रतिगुण निर्धारित दर से व्याज दिया जाता रहेगा। इसका स्पष्टीकरण यह है कि ये अग्निमय साध्य होते हैं, अर्थात् ये कंपनी के अस्तित्व तक नहीं भुनाये जा सकते। इन पर केवल व्याज मिलता है।

**Debenture Loan** दिवेंचर द्वारा प्राप्त कर्ज

**Debit and Credit** जमा और नामें। जमा खर्च, अंग्रेजी ढंग के वही खाते में Debit का अर्थ कोई रकम किसी के नामे लिखना अर्थात् उसके खाने में पाई और दर्ज करना होता है। और Credit का अर्थ जमा करना अर्थात् खाते में दाहिनी ओर लिखना होता है।

**Debitable** खर्च में लिखने योग्य।

**Debit Balance** नामे बाकी।

**Debit Note** नामे खाते की चिट्ठी।

**Debt** कर्ज, ऋण।

**Due Debt** देनी

**Floating Debt** अल्प-कालीन ऋण; थोड़ी मुद्दत का कर्ज।

**Liquidation of a Debt** ऋण परिशोध।

**National Debt** राज्य ऋण, राष्ट्रीय ऋण।

**Outstanding Debt** शेष ऋण

**Principal of a Debt** मुद्दल, मूल रकम।

**Public Debt** सरकारी ऋण।

**Recovery of a Debt** कर्ज वसूली।

**Written Acknowledgement of Debt** कर्ज गत।

**To Settle a Debt** कर्ज का फैसला करना।

**Debt of Honour** कानून अमान्य ऋण।

**Debtor** कर्जदार, ऋणी, देनदार

**Judgment Debtor** दिमरी से देनदार; वह आदमी जिस पर दिमरी हो चुकी है, पर जिसने उसकी अदायगी न की हो।

**Decentralization** विकेंद्रीय करण, विभाजन।

**Decentralization of Power** अधिकार विभाजन।

**Decentralization of Capital** पूंजी का विकेंद्रीकरण

**Decimal System** दशमलव प्रणाली।

**Decimo** दशांश मध्यमान।

**Deck Cargo** जहाज का बारदाना।

**Declaration of Association** कंपनी में शामिल होने की घोषणा। लिमिटेड कंपनी की एक धारा (clause) विशेष जिसमें कंपनी के संचालक इस बात की घोषणा करते हैं कि वे नियमानुसार कंपनी में शामिल होना चाहते हैं और अपने निर्दिष्ट क्षेत्रों की स्वीकृति देते हैं।

**Declaration of Compliance with Company's Act** कंपनी के एक्ट को स्वीकृत करने की घोषणा।

**Declared Value** घोषित मूल्य

**Decrease** घटी, कमी, हास।

**Decrease of Demand** मांग की कमी।

**Decrease of Supply** पूर्ति की कमी।

**Decreasing Return** क्रमागत हास।

**Deduction** छूट, कमी, याद।

**Deductive Method** निगमन प्रणाली।

**Deed** दस्तावेज, सच, लेख।

**Deed of Arrangement** तत्सिफया नामा

**Deed of Agreement** करारनामा।

**Deed of Acquittance** फारगती, राजीनामा।

**Deed of Compromise** राजीनामा।

Deed of Gift दानपत्र, बकशीस नामा.,  
Deed of House-rent किरायानामा, भाड़ा-  
चिट्ठी.

Deed of Hypothecation सुपुर्द नामा.  
Deed of Lease पट्टा.

Deed of Mortgage गिरवी-खत.

Deed of Partition बटाई नामा.

Deed of Partnership शर्कत नामा.

Deed of Purchase खरीद खत.

Defacing of Coins सिक्कों को बिगाड़ना.

Defalcation खयानत, गयन.

Defeasance पेसी शर्तवाली दस्तावेज जिसकी पूर्ति पर  
वह रद्द होजाय.

Deferred Annuity विलम्बित वार्षिक वृत्ति. वह  
वार्षिक वृत्ति जिसकी प्राप्ति किसी निर्दिष्ट समय तक  
नहीं होती; जैसे कोई आदमी किसी भी समय एक  
प्रीमियम या वार्षिक प्रीमियम देकर अपने बुढ़ापे के  
निर्वाह के लिये वार्षिकवृत्ति खरीदता है तो वह अपनी  
उम्र के ५० वें या ६० वें वर्ष या अन्य निर्दिष्ट उम्र  
पर पहुँचे बिना उसे न पा सकेगा।

Deferred Bonds ये वे बॉन्ड (बंधक) हैं जिन्हे  
सरकार या कम्पनी जारी करती है। इनके खरीददारों  
को उत्तरोत्तर अधिक सूद मिलता जाता है। जब यह  
सूद अपनी निर्दिष्ट चरम सीमा पर पहुँच जाता है  
तब ये "नियत व्याज" के बॉन्ड में परिवर्तित कर  
दिये जाते हैं.

Deferred Shares वे शेयर जिन पर उस समय तक  
मुनाफा नहीं मिलता, जब तक कि उनसे उच्च श्रेणी  
के शेयरों या स्टॉक पर मुनाफा न मिल चुके। संयुक्त  
पूँजीवाली कंपनियों में प्रायः उनके संस्थापकों के इस  
प्रकार के शेयर होते हैं जिनका सूद या मुनाफा तब  
तक नहीं मिलता, जब तक कि साधारण शेयरों पर  
कुछ वार्षिक मुनाफा न मिल जावे.

Deficiency Bill कमी पूरक हुण्डी. जब इंग्लैंड  
के बैंक के पास सरकार की आय की जमा  
इतनी न हो कि उससे त्रैमासिक मुनाफे चुकाये जा  
सकें, तो इसमें नितनी कमी होती है उतनी रकम  
की हुण्डी जारी करके वह अपनी कमी को पूरी करता

है। इसमें सूद की दर इंग्लैंड के बैंक से आधी  
होती है और वह अधिक से अधिक तीन फी सदी  
तक होती है।

Deficit कमी, घटी.

Deflation मुद्रा संकुचन. वह पद्धति जिससे कृत्रिम  
कागजी सिक्के की कीमत उस पर लिखी कीमत के  
नजदीक लाई जाती है। यह कार्य व्यापारिक व्यवहार  
के अनुपात से चलनू सिक्कों को कम करने से होता है.

Defunct Company अस्तंगत कंपनी। वह कंपनी  
जो बंद हो चुकी है.

Degree of Utility उपयोगिता की मात्रा.

Degrassive 'Tax' ह्रासमान कर.

Delivery. सुपुर्दगी, भुगतान.

Delivery Order सुपुर्दगी-पत्र.

For Delivery वास्तविक लेन देन, भाव की  
वास्तविक भुगतान.

Forward Delivery मालकी अगली भुगतान.  
माल की वह भुगतान जो आगे के किसी मास  
में की जायगी। अगर जून में बचे हुए माल की  
भुगतान सितम्बर में की जायगी तो यह  
Forward Delivery कही जायगी.

Immediate Delivery तात्कालिक सुपुर्दगी,  
तात्कालिक भुगतान.

Near Delivery नजदीक मिति की भुगतान।  
जब माल की भुगतान किसी निकटतम मिति  
पर की जाने को होती है तब उसे Near  
Delivery कहते हैं.

Prompt Delivery (माल की) तुरंत भुगतान.

Demand मांग.

Active Demand तेज मांग. जब बाजार में किसी  
वस्तु की बहुत मांग होती है तब उसे Active  
Demand कहते हैं.

Competitive Demand प्रतिस्पर्धामूलक मांग,  
Composite Demand सम्मिलित मांग.

Contraction of Demand मांग की कमी.

Decrease of Demand मांग की कमी

Demand Bill दर्शनी हुण्डी.

Demand Price मांग के अनुसार मूल्य.



Demand Schedule मांग की सारणी। उन कीमतों का लेखा जो कोई आदमी किसी वस्तु की भिन्न-भिन्न राशियों के लिये देने को तैयार हो।

Derived Demand व्युत्पन्न मांग।

Direct Demand प्रत्यक्ष मांग।

Effectual Demand असरकारक मांग।

Elastic Demand लोचदार मांग।

Expansion of Demand मांग का प्रसार।

Genuine Demand वास्तविक मांग।

Inelastic Demand पेलोच मांग।

Joint Demand सम्मिलित मांग।

Marginal Demand सीमान्त मांग।

Reciprocal Demand परस्परानुवर्ती मांग।

Demise वसियत से देना। किसी जायदाद का पट्टा या पेसा ही दूसरा छाम उसके स्वामी द्वारा कारतकार को दिया जाना।

Demonetisation निमुद्री करण। सरकार द्वारा किसी सिक्के का उपयोग बंद करना।

Demurrage डेमरेज. (जब रेलवे स्टेशन पर तीन दिन से अधिक कोई पासंल या एग्रेज पड़ा रह जाता है तब चौथे दिन से प्रतिदिन के हिसाब से कुछ हर्जाना देना पड़ता है उसे Demurrage कहते हैं)।

Denomination सिक्के की कीमत; सिक्के या नोट की कानून के अनुसार ठहराई हुई कीमत

Departmental Stores निभागीय भंडार. (यह बहुत साधारण से लेकर बहुमूल्य तक प्रायः सब पदार्थों का व्यवसाय करता है। इसकी सफलता हमके वैज्ञानिक आधार और संगठन के कारण होती है)।

Departmental Cost निभागीय खर्च।

Depopulation निर्जन करना, उजाड़ना।

Deposit अमानत, जमा।

Cash Deposit नकद अमानत, नकद जमा।

Current Deposit चालू जमा।

Deposit Account अमानत खाता।

Deposit Bill अमानती हुंडी।

Deposit Book अमानत यही।

Deposit Receipt जमा की हुई रकम की रसीद।

Deposit Warrant अमानत पत्र।

Fixed Deposit मुहूर्ती जमा।

Depositor अमानत करवाने वाला। जमा करवाने वाला।

Depot भण्डार, कोठार।

Book Depot पुस्तक-भंडार।

Depot of Emigration प्रवासो द्विपो।

Depreciation अपकर्ष, गुणापकर्ष, घिसावट, गुणावमान।

Depreciation in Value मूल्यापकर्ष; कीमत की घटी।

Depreciation Charges मूल्यापकर्ष पूरक खर्च।  
इसका अभिप्राय की सदी के हिसाब से लगाई हुई पेसी रकम से ई जो घिसाई, टूट फूट, बाजार दर का बढ़ना घटना आदि की कमी को पूरा करने के लिये लगाई जाती है।

Depreciation Fund मूल्यापकर्ष पूरक कोष, क्षति पूरक फंड।

Depreciation of Currency चलनी सिक्के का मूल्यापकर्ष।

Depreciation of Money मागे के मूल्य की घटती।

Depression मही, मंदी, गिरावट।

Depression of Market बाजार की मंदी।

Depression of Trade व्यापार की मंदी।

Derelict परित्यक्त वस्तु, छोड़ी हुई वस्तु (विशेषकर महाराज का माल)।

Derived Demand व्युत्पन्न मांग।

Derived Supply व्युत्पन्न पूर्ति।

Descending Order अवरोह क्रम।

Descriptive Economics वर्णनात्मक अर्थशास्त्र

Detailed Account व्योरेवार हिसाब

Deteriorating Industry अधोगत उद्योग धन्ये।  
अवनतशील उद्योग धंधे।

Development विकास, उन्नति।

Deviation विचलन, च्युति।

Devisee वह आदमी जिसे वसियतनामा के द्वारा सम्पत्ति दी जाती है।

Devolution of Property जायदाद का हस्तान्तर।

Diagram रेखाचित्र।

Diarchy द्वैधशासन पद्धति, दो भमली हुकुमत.  
 Dies Non छुटी का दिन.  
 Differences फरक, गाला, ( गाला, यह मारवाड़ी भाषा का पारिभाषिक शब्द है जो सट्टे बाजार में Differences शब्द का ठीक पर्यायवाची है )  
 Diminishing Point क्रमागत ह्रास बिन्दु, वह बिन्दु जहाँ पर क्रमागत ह्रास नियम लगने लगता है.  
 Diminishing Returns, Law of—क्रमागत ह्रास नियम.  
 Diminishing Utility, Law of—ह्रासोन्मुख उपयोगिता का नियम.  
 Dinar एक अरबी स्वर्ण सिक्का विशेष जिसका वजन ६६ ग्रेन होता है.  
 Direct Exchange प्रत्यक्ष विनिमय; सीधा दो देशों में होनेवाला विनिमय कार्य ( इसमें कोई तीसरे देश का सम्बन्ध नहीं रहता ).  
 Director संचालक; संयुक्त मूलधनवाली कम्पनी के संचालक वे आदमी होते हैं जो उसका काम चलाने तथा प्रबन्ध करने के लिये उसके हिस्सेदारों द्वारा चुने जाते हैं.  
 Board of Directors संचालक समिति.  
 Directorate संचालक का पद; संचालकगण.  
 Director's Liability संचालक का दायित्व.  
 Discharged Bankrupt ऋणदायित्वमुक्त दिवालिया, वह दिवालिया जो कोर्ट द्वारा अपने ऋण से कानून की निर्धारित शर्तों के अनुसार मुक्त कर दिया गया है.  
 Discharged Bill भुगतान की हुई हुण्डी, हुण्डी का खोका. जब किसी हुण्डी का रुपया उसके सिकारनेवाले द्वारा दे दिया जाता है तो उसे Discharged Bill कहते हैं. मारवाड़ी में इसका पारिभाषिक शब्द हुण्डी का खोका है.  
 Discommodity बेकाम वस्तु; ऐसी वस्तु या कार्य जिसकी कोई उपयोगिता न हो.  
 Discount घटा, दस्तूरी, कमीशन, मित्ती काटा; यह शब्द कई जगह जुदे जुदे अर्थों में काम में लाया जाता है यथा (१) जब स्टॉक या शेअर का बाजार मूल्य उन पर लिखित मूल्य से कम हो तो वे At Discount कहे

जाते हैं. (२) दिवाले या अन्य कारण से कमी कमी किसी व्यापारी का माल उसकी जागत से कम में डिस्काउन्ट पर बेचा जाता है. (३) किसी माल की कीमत निर्धारित किये हुए दिन से पूर्व देने से उस पर कुछ Discount दिया जाता है. (४) निर्धारित तिथि पर भुगतान होने वाली हुण्डी जब तत्काल बेची जाती है तब उसके लिये भी कुछ Discount देना पड़ता है.  
 Discount, Bank Rate of—हुण्डी भुनाने के कमीशन की बैंक दर.

Discount Broker हुण्डी का दलाल.  
 Discount, Customary रिवाजी घटा.  
 Discount, Day of—भुगतान का दिन.  
 Discount Houses वे कार्यालय जिनका मुख्य कार्य हुण्डियों की खरीद और बिक्री का है.  
 Discount Market हुण्डी भुगतान बाजार.  
 Discount Rate घटा दर.  
 Discount, Trade—दस्तूरी.

Discovery आविष्कार, इजाद.

Discredit अविश्वास, बेसाख, बदनामी, बेइज्जती.

Discriminating or Differential Duties सापेक्षिक कर. बाहर से आई हुई या देश में बनी हुई वस्तुओं पर लगाये जाने वाले ऐसे कर जिनकी दर निम्न लिखित कारणों से भिन्न भिन्न हो;—(१) विशेष स्थल से आने के कारण, (२) विशेष क्रिया द्वारा उत्पन्न किये जाने के कारण.

Discrimination मूल्य भिन्नता

Disembarkment जहाज से मुसाफिरों का या माल का उतरना

Dishonor अस्वीकृत करना.

To Dishonor a Bill हुण्डी को अस्वीकृत करना

Dismortgage गिरवी छुड़ाना.

Dispatch Money अलौन्स ( यह जहाजी व्यवहार में काम आता है )

Dispatch Note खजाना पत्र; यह वह छपा हुआ फॉर्म है जिसे भरकर विदेश जाने वाले पार्सल के साथ भेजना पड़ता है.

Disseise किसी मनुष्य को उसकी जागीर से च्युत करना

Dissolution of Partnership हिस्सेदारी का टूटना

**Distress** जप्ती विशेष. जब कोई जमींदार भद्राली कार्यवाही के बिना कायतकार से अपनी जमीन का ह्वाता सीमापूर्वक ले लेता है तो उसकी इस कार्यपद्धति को Distress कहते हैं.

**Distribution of Wealth** अर्थ-वितरण; सम्पत्ति-वितरण. यह प्रायः दो अर्थों में प्रयुक्त होता है; यथा—  
(1) उत्पन्न किये हुए पदार्थों को उन लोगों में बाँटना जिन्होंने उनके उत्पादन में भाग लिया है. (2) अर्थ-शास्त्र का वह विभाग जिसमें भाव के सिद्ध भिन्न भागों का (लगान, मुनाफा, सूद, मजदूरी) समावेश होता है.

**Distribution, Qualitative** गुणात्सार-वितरण.

**District Board** जिला बोर्ड, डिस्ट्रिक्ट बोर्ड, मजलिस जिला.

**Disutility** अनुपयोगिता; वेदाम अछादा, जब कोई वस्तु अपने स्वामी की इच्छापूर्ति के बजाय उसे असंतुष्टता प्रदान करती है तब उसके लिये यह शब्द काम में लाया जाता है.

**Dividend** मुनाफा, लाभ, लाभाना, यह शब्द भी कुछ विभिन्न अर्थों में प्रयुक्त होता है.

(1) स्टॉक या शेयर-होल्डरों में बटनेवाला मुनाफा

(2) दिवालिये की सम्पत्ति से उसके कर्गदारों को मिलने वाली रकम.

(3) राष्ट्रीय कर्ज या अन्य सार्वजनिक कोष पर दिया जानेवाला सूद या व्याज.

**Dividend Announced** घोषित लाभ. जब कंपनी के संचालकों की वार्षिक या अर्धवार्षिक मीटिंग होती है तब वे कंपनी के मुनाफे व नुकसान का हिसाब देखकर नफा होने की हालत में शेयर-होल्डरों के लिये कुछ मुनाफे की घोषणा करते हैं उसे Dividend Announced कहते हैं.

**Cum Dividend** मुनाफा सहित.

**Ex-Dividend** लाभ रहित; बेमुनाफा.

**Interim Dividend** मध्यवर्ती लाभ.

**Unclaimed Dividend** लागारिस लाभ या डिवेडेन्ड.

**Warrant, Dividend**—लाभ-पत्र.

**Divisibility** विभाज्यता; किसी वस्तु का भागों में विभक्त होने का गुण.

**Division of Labour** श्रमविभाग; तदुसीम भ्रमल.

**Dockets** पत्रों या अन्य दस्तावेजों का संक्षेपकरण.

**Dock Warrant** रयखा, बन्दरगाह की सनद व प्रमाण.

यह एक प्रकार की रसीद है जो डॉक का स्वामी उस माल के लिये देता है जो उसके पास जमा किया जाता है.

**Dock Yard** नौका निर्माण स्थान; यह जगह जहाँ जहाजों बनाई जाती हैं.

**Doctrine** सिद्धान्त, किसी विषय का सिद्धान्त या ध्याव्या.

**Document** दस्तावेज, इकरार पत्र.

**Document Against Acceptance** सकारने पर दी जाने वाली बिल्ली.

**Document Against Payment** मूल्य प्राप्ति पर दी जाने वाली बिल्ली.

**Documentary Bill** जोरामी हुन्दी. (Bill शब्द के नीचे इसकी व्याख्या दी गई है)

**Documentary Credit** प्रमाणपत्री साख. आधुनिक संसार के व्यापार में इनका बड़ा महत्व है. इनमें साहूकारों द्वारा माल-विमेताओं को इस बात की गारंटी दी जाती है कि उन्हें (माल विमेताओं को) अपने माल का मूल्य अरबय मिल जायगा बशर्ते कि वे माल की राशि और बीमत सम्यन्धी शर्तों का यथोचित पालन करें और इस बात का प्रमाणपत्र दें कि माल का चालान, जैसा ठहरा था, कर दिया गया है.

**Documents of Title** ऐसे लेख या प्रमाणपत्र जो कानूनी स्वीकृति या व्यवहार से उनके लेनेवालों को उन पर लिखा माल पाने का अधिकार देते हैं.

**Dollar** अमेरिका का सिक्का विशेष जिसका मूल्य लगभग ३ रुपये के बराबर होता है.

**Domestic** घरेलू, पानगी.

**Domestic Economy** गृहस्थ शास्त्र.

**Domestic System of Industry** उद्योग-धन्धों का घरेलू तरीका; घरेलू उद्योग धन्धे; वे उद्योग धन्धे जिन्हें लोग अपने इच्छानुसार समय में अपने घर ही पर करते हैं.

**Domiciled Bill** अन्यत्र सिकरनेवाली हुण्डी; ऐसी हुण्डी जो उसके जारी करनेवाले के निवास-स्थान और कारोबार के स्थान के अतिरिक्त अन्य स्थानों में पटाऊ हो.

**Dormant Partners** निष्क्रिय भागीदार; वे हिस्सेदार जो साझे में अपनी पूँजी तो लगा देते हैं, पर व्यापार में क्रियात्मक भाग नहीं लेते.

**Dose ( of Capital )** मात्रा; यह शब्द जेम्स मिल ने पहिले पहल प्रयोग किया है। इसका मतलब पूँजी की उस मात्रा से है जो लगान के सिद्धान्त के अनुसार भूमि में उस समय तक लगाई जाय जब तक कि अन्तिम मात्रा से केवल साधारण मुनाफा हो.

**Marginal Dose** सीमान्त मात्रा.

**Double** दुहेरी.

**Double Account System** दोहरा जमा खर्च का तरीका.

**Double Cropped Area** दो फसली जमीन.

**Double Dealing** दुर्गम व्यवहार.

**Double Entry** दोहरा दाखला.

**Double Option** स्टाक क्रयविक्रय अधिकार; यह शब्द विशेष तौर से स्टाक एक्सचेंज के सौदों में काम में लाया जाता है। इसका अर्थ है किसी वस्तु की निर्धारित राशी को भविष्य की किसी निर्धारित तिथि में ऐसे भाव से खरीदना या बेच देना है जो वर्तमान में निश्चित होजाय। इससे बाजार में होनेवाली घटवढ़ से रक्षा होती है। क्योंकि इस पद्धति से व्यापारी चाहे तो खरीद सकते हैं चाहे बेच सकते हैं।

**Double Standard** द्विधातु चलन पद्धति; अर्थशास्त्र में इसका अर्थ सोने चाँदी के सिक्कों के चलन से है। जहाँ इन दोनों धातुओं के सिक्कों का चलन है वहाँ चाहे तो आप सोने के सिक्के से व्यवहार कीजिये या चाँदी के सिक्के से, किसी को कानूनी आपत्ति न होगी.

**Dr.** नामें.

**Draft** बैंक की हुण्डी; जब कोई बैंक अपनी किसी शाखा पर या किसी अन्य बैंक पर हुण्डी जारी करती है तो उसे Draft कहते हैं। इस प्रकार की हुण्डी या तो दर्शनी होती है या कुछ मुदत की होती है.

5

**Drain** यहाव, निकासी.

**Drain of Bullion** सोना चाँदी की निकासी.

**Drain of Gold** सोने की निकासी; जब सोना प्रचुर परिमाण में विदेश लेजाया जाता है, तब इस शब्द का उपयोग होता है.

**Drain of Wealth** धन का निकास.

**Draw a Bill** हुण्डी करना; हुण्डी लिखना.

**Drawback** वापस दी हुई महसूली रकम; चुन्नी की वह रकम जो सरकार द्वारा वापिस दी जाती है. ( यह शब्द सरकार द्वारा निर्यातमाल का महसूल लौटाये जाने के अर्थ को सूचित करता है। जब सरकार इस आशय से निर्यात माल के महसूल को लौटा देती है जिससे कि माल के भेजनेवाले व्यापारी दूसरे देशों के बाजारों में अन्य राष्ट्रों की प्रतिस्पर्धा में अपने माल को सस्ता बेच सकें, तब उस लौटाये हुए महसूल के लिये Drawback शब्द का उपयोग किया जाता है )

**Drawee** ऊपर वाला, वह आदमी जिस पर हुण्डी की गई हो

**Drawer** हुण्डी लिखनेवाला; चेक लिखनेवाला

**Drug in the Market** न विकनेवाला पदार्थ; बाजार में पड़ा हुआ माल.

**Dry Farming** सूखी खेती.

**Due Date** वह ठीक समय जब कि हुण्डी का रुपया चुकना चाहिये.

**Due Debt** देनी

**Dull** मंदा; सुस्त.

**Dull Market** मंदा बाजार

**Dumping** विदेश में लागत से कम मूल्य पर माल बेचना, जब किसी एक देश के व्यापारी दूसरे देश के बाजारों पर प्रभुत्व कायम करने के लिये उस देश की तथा अन्य देशों की बनी चीजों से अपनी चीजें सस्ती बेचते हैं, चाहे फिर उन चीजों की लागत ही में नुकसान क्यों न रहे, तब उक्त व्यापार पद्धति को Dumping कहते हैं। जापान इस पद्धति के लिये अधिक प्रसिद्ध है.

**Duopoly** द्वयाधिकार.

**Duplicate** प्रतिलिपि.

**Duplicate Bill** पेठ; एक हुण्डी के खो जाने पर

जो दूसरी हुण्डी लियी जाती है उसे Dupli-  
cate Bill कहते हैं।

Duty कर, जकात, महसूल, राहदारी।

Duty, Advalorem—माल की कीमत के अनुसार  
लगानेवाला महसूल या कर

Duty, Countervailing—समप्रभायोत्पादक कर

Duty, Custom—आयात निर्यात कर; सायर  
महसूल, जकात।

Duty, Differential—संवेक्ष कर

Duty, Excise—आयकारी कर, देशी माल पर कर

Duty, Export—निर्यात कर, आनक महसूल

Duty, Import—आयात कर, आनक महसूल।

Duty, Specific—मापके अनुसार कर

Dynamic—गति सम्बन्धी, गत्यात्मक।

Dynamics गत्यात्मक ज्ञान।

Dynamic Point of View प्रगतिशील दृष्टि

Dynamic Economics गत्यात्मक अर्थशास्त्र।

## E

Earnest Money बयाना, साहं, वह रकम जो किसी  
व्यक्ति के हुण्डी सौदे के साक्षी रूप में दी जाती है।

साधारणतः यह रकम नाम मात्र की होती है।

Earnings कमाई, पैदा, आमदनी, द्रव्योत्पादन।

Earnings of Management प्रबन्धक की  
कमाई; किसी कारोबार का निरीक्षण या संचालन  
करने वालों को दिया जाने वाला पारितोषिक  
या वेतन

Easement परभूमि पर अधिकार, वह अधिकार जो एक  
मनुष्य दूसरे की भूमि पर भोगता है।

Easement, Apparent—अदृश्य अधिकार

Easement, Continuous—निरन्तर परभूमि  
अधिकार।

Easement, Conditional—शर्तबन्ध अधिकार

Easement, Customary—स्थानिक रीतिरिवाज  
से प्राप्त अधिकार

Easement, Discontinuous—सान्त अधिकार

Easement, Non-apparent—अदृश्य अधिकार

Easement of Necessity—आवश्यक अधिकार

Easy बिना तंगी का, नरम

Market is Easy बाजार नरम है, याने बाजार में पैसे  
की अनुकूलता है

Eatables खाद्य, भोज्य पदार्थ, खाने योग्य चीजें।

Cheap Eatables सस्ते भोज्य पदार्थ

Economical अर्थ शास्त्र सम्बन्धी, सम्पत्ति शास्त्र विष-  
यक, मितव्ययी, अल्पव्ययी, गृह-कार्य निर्वाह सम्बन्धी।

Economic Activity आर्थिक गतिविधि; आर्थिक  
कार्यतत्परता; समाज के अन्दर मनुष्य की वह  
कार्यतत्परता जो मनुष्य की भौतिक इच्छाओं की  
पूर्ति के लिये द्रव्यों के उत्पादन तथा व्यय में लगी  
रहती है।

Economic Art आर्थिक कला; वह कला जो मानव  
समाज के आर्थिक व्यवहार से सम्बन्ध रखती है।

Economic Arrangement आर्थिक व्यवस्था।

Economic Botany अर्थप्रधान वनस्पति शास्त्र;

वनस्पति शास्त्र की वह शाखा जिसमें उसकी आर्थिक  
बानू का विचार किया गया हो। इसमें प्रायः उन वन-  
स्पतियों का वर्णन होता है जिनसे मनुष्य किसी न  
किसी रूप में आर्थिक लाभ प्राप्त कर सकता है। जैसे

Watt's Economic Products of India  
के बहुत से अंश को इसमें सम्मिलित किया जा  
सकता है।

Economic Ethics अर्थ सम्बन्धी नीतिशास्त्र; वह नीति-  
शास्त्र जिसका सम्बन्ध मनुष्य या राष्ट्रों के पारस्परिक  
आर्थिक व्यवहारों से होता है

Economic Freedom आर्थिक स्वतन्त्रता; राष्ट्रों को  
अपनी आर्थिक उन्नति के लिये कई प्रकार की स्वाधी-  
नता की आवश्यकता होती है। जैसे, अपने उद्योग धन्यों  
की रक्षा के लिये विदेशी माल पर टैक्स घटाना आदि।  
जिन राष्ट्रों को इस प्रकार की स्वतन्त्रता प्राप्त है उनके  
लिये कहा जायगा कि वे Economic Freedom  
यानी आर्थिक स्वतन्त्रता भोग रहे हैं।

**Economic Friction** आर्थिक संवर्षण; जब एक व्यक्ति या देश का आर्थिक स्वार्थ दूसरे से टकराता है और इससे जो संवर्ष उत्पन्न होता है उसे Economic Friction कहते हैं।

**Economic History** आर्थिक इतिहास; यह वह इतिहास है जो राष्ट्रों की आर्थिक उन्नति और अवनति के कारणों पर विचार करने के साथ साथ विभिन्न राष्ट्रों की आर्थिक प्रगतियों और नीतियों पर प्रकाश डालता है।

**Economic Laws** आर्थिक नियम

**Economic Man** आर्थिक व्यक्ति; वह न्यूनाधिक काल्पनिक व्यक्ति जो अन्य बातों का खयाल न कर सदा केवल अपने सांसारिक हित में लगा रहता है और अपने लिये अधिक से अधिक नफा उठाना चाहता है।

**Economic Motive** आर्थिक उद्देश।

**Economic Tendency** आर्थिक प्रवृत्ति।

**Economic Rent** आर्थिक लगान

**Economics** अर्थशास्त्र; सम्पत्ति शास्त्र; यह वह शास्त्र है जिसमें सम्पत्ति की उत्पत्ति, वितरण, विनिमय और उपभोग पर विवेचन किया जाता है। मार्शल ने लिखा है कि जीवन के साधारण कारदार के सम्बन्ध में मानव जाति का अध्ययन ही अर्थशास्त्र है

**Economics, Absolute**—विशुद्ध अर्थशास्त्र।

**Economics, Abstract**—अमूर्त अर्थशास्त्र।

**Economics, Applied**—व्यावहारिक अर्थशास्त्र

**Economics, Concrete**—मूर्त अर्थशास्त्र।

**Economics, Descriptive**—वर्णनात्मक अर्थशास्त्र।

**Economics, Dynamic**—गत्यात्मक अर्थशास्त्र

**Economics, Elements of**—अर्थशास्त्र के मूल तत्व।

**Economics, Principles of**—अर्थशास्त्र के सिद्धान्त।

**Economics Survey** आर्थिक जांच।

**School of Economics** आर्थिक मत।

**Economise** मितव्ययिता से वर्तना, किफायतशारी से चलना।

**Economist** अर्थशास्त्रवेत्ता, अर्थशास्त्री।

**Economy** किफायतशारी, मितव्ययिता।

**Education** शिक्षा।

**Board of Education** शिक्षा समिति

**Commercial Education** व्यापारिक शिक्षा

**Industrial Education** औद्योगिक शिक्षा

**Technical Education** शिल्प शिक्षा

**Effective Charges** कारगर खर्च।

**Effectual Demand** असरकारक मांग, प्रभावोत्पादक मांग।

**Efficiency** कार्यक्षमता, कार्य्य सम्पादिका शक्ति, कार्य्य-साधकत्व; जब बल, चातुर्य्य, परिश्रम और सावधानता ये सब चीजें एक साथ मिलती हैं तो कार्य्यक्षमता उत्पन्न होती है।

**Efficiency of Money** द्रव्य की कार्य्यक्षमता; द्रव्य की कार्य्यक्षमता इस बात से जाहिर होती है कि उसमें कितनी चीजें खरीद सकने की योग्यता है।

**Efficiency Wages**—निपुणता की मजूरी; कार्य्यक्षमता की मजूरी; निपुणता का पारिश्रमिक।

**Efficient Demand** पूरी मांग।

**Efficient Labour** कार्य्यकुशल श्रमी, निपुण श्रमी।

**Ejectment** ब्रेदखला।

**Elastic** लोचदार, लचकदार।

**Elasticity of Demand** मांग की लोच; जब बाजार में किसी वस्तु की मांग किसी कारण से परावर घटती बढ़ती रहती है तो उसे मांग की लोच या घट बढ़ कहते हैं।

**Election** निर्वाचन, चुनाव।

**Elector** निर्वाचक, चुनाव करने वाला।

**Electorate** निर्वाचक मण्डल; वे आदमी जिन्हें चुनाव के लिये व्होट (मत) देने का अधिकार प्राप्त हो।

**Elimination** अपनयन।

**Elucidation** स्पष्टिकरण।

**Embargo** (१) कोई भी प्रतिवन्ध जिसका व्यापार पर प्रभाव पड़े (२) जहाज यात्रा निषेधक राजाज्ञा; बंदर से जहाज चलाने या खोलने की सरकारी रोक।

**Embezzlement** गबन; अपने मालिक की ओर से

धरोहर के रूप में पायी हुई सम्पत्ति का अपहरण करना ।

Employer मालिक, नौकर रखने वाला ।

Emporium हाट, मंडी, गंज, बाजार ।

Endorse बेंचान करना, बेंची लिखना; चेक और हुंडी की पीठ पर बेंचान करने के लिये हस्ताक्षर करना ।

Endorse a Bill ( बिल शब्द देखो )

Endorsement हुंडी का बेंचान; हुंडी, चेक, नोट या दूसरे वागजात की पीठ पर उसके बेंचान करने के आदेश से दस्तखत करना ।

Endorsement, Blank—खाली बेंचान, जिस बेंचान में बेंचान करने वाले के सिर्फ हस्ताक्षर किये गये हों वह बेंचान कोरा बेंचान कहा जाता है । कोरे बेंचान का यह फल होता है कि ऐसे बिल या चेक का रपया वाहक (Bearer) को मिल सकता है ।

Endorsement, Certified प्रमाणित बेंचान ।

Endorsement in Full पूर्णदायित्वयुक्त बेंचान ।

Endorsement, Facultative वैकल्पिक बेंचान ।

Endorsement, General—साधारण बेंचान ।

Endorsement, Guaranteed—दायित्व स्वीकृतियुक्त बेंचान ।

Endorsement, Partial—आंशिक बेंचान ।

Endorsement, Restrictive प्रतिबन्धयुक्त बेंचान ।

Endorsement, Special—विशेष आदेशयुक्त बेंचान ।

Endorser (हुंडी) बेंचान करने वाला. ( बेंचान करने के लिये हुंडी की पीठ पर दस्तखत करने पड़ते हैं । )

Endorsee वह आदमी जिसके नाम पर हुंडी बेंचान की गई हो ।

Endowment Assurance निर्धारित उम्र का जीवन बीमा ।

Endowment Policy निर्धारित उम्र का जीवन बीमा-पत्र ।

Enfaced Paper कागजी रुपया, भारत सरकार का वह प्रॉमिसरी नोट जिस पर यह लिखा रहता है कि इस पर मिलने वाला सूद इसे बैंक ऑफ इंग्लैंड के पास के

जाने पर मिलेगा । बाजार में इसे लोग कागजी रुपया कहते हैं ।

Enfranchisement निर्वाचनाधिकार, मताधिकार; जिन लोगों को अयोग्यली या अन्य सार्वजनिक संस्थाओं में प्रतिनिधि चुनने के लिये मत देने का अधिकार होता है, उसके लिये यह शब्द काम में लाया जाता है ।

Engagement प्रतिज्ञा, कौल करार, वायदा ।

Engel's Law एंगल्स विधान; प्रशिया के अर्थशास्त्री डॉ एंगल्स ने यह सिद्धान्त निकाला था कि मजूर की वास्तविक मजूरी जितनी कम होगी, उतना ही अधिक उसका प्रतिशत भाग भोजन पर खर्च होगा । जितनी मजूरी (वेतन) बढ़ेगी उतना ही अधिक उसका प्रतिशत भाग भोगविलास और आराम-तलबी में खर्च होगा । मजूरी या वेतन-वृद्धि का अर्थ रहन सहन के दर्जे की वृद्धि है ।

Engrosser कुल माल खरीद कर व्यापार को अपने हाथ में करनेवाला, व्यापार-विलादी ।

Entailed Estate वंशपरम्परागत भूसंपत्ति; वह भूसंपत्ति जो वसियत द्वारा या अन्य किसी प्रकार से वंश परम्परागत उत्तराधिकारियों के उपयोग के लिये सुरक्षित रखी जाय । इसे बेंचने का अधिकार किसी निश्चित उत्तराधिकारी को नहीं होता है ।

Enterprise साहस का काम, साहस पूर्ण व्यापार ।

Entrepot अमानती गोदाम; असल में यह शब्द फ्रान्स देश में उस घेरे हुए गोदाम घर के लिये आता है जहाँ बिना किसी तरह का कर लिये बाहर से आया हुआ माल सुरक्षित रखा जाता है और फिर जरूरत पड़ने पर बाहर भी भेजा जासकता है । समय के क्रम से अब यह शब्द आमतौर से उन सभी सामुद्रिक बन्दरों या व्यापारिक शहरों के लिये काम में आने लगा है, जिन में से होकर बड़े बड़े ज़िलों का आयात और निर्यात माल आता जाता है ।

Entrepreneur जोरिम उठानेवाला; जो मनुष्य अपने सिर जोखिम उठाकर किसी उद्योग धन्धे या कारोबार का नियन्त्रण करता है, उसके लिये यह शब्द व्यवहृत किया जाता है ।

Entertainment Tax आमोद प्रमोद कर; थियेटर, सिनेमा, प्रदर्शनी, नाच गान तथा अन्य प्रकार के

आमोद प्रमोद के तमाशों में शामिल होनेवालों पर लगाया जाने वाला कर। पर इस तरह के तमाशे यदि निजी लाभ के ख्याल से न होकर किसी सार्वजनिक हित या कल्याण के लिये तथा ज्ञान, विज्ञान और शिक्षा आदि के उद्देश से किये जाते हैं तो उस समय उन पर यह टैक्स नहीं लगता।

Entry नोंध, दाखला।

Entry, Cash Book—रोकड़ यही की मद, रोकड़ यही का दाखला

Entry, Credit—ग्रमा का दाखला

Entry, Debit—नामे का दाखला

Entry, Double—दोहरा दाखला

Entry, Imperfect—अपूर्ण दाखला

Entry, Invoice Book—बीजक यही दाखला

Entry, General—खसरे का दाखला

Entry, Ledger—खाते का दाखला

Entry, Rectifying—परिशोधक दाखला

Entry, Single—इकहरा दाखला

Environment वायुमण्डल, वातावरण

Equality of Sacrifice हैसियत के अनुपात से टैक्स लगाना; यह शब्द एक कर सभ्यन्धी सिद्धान्त का द्योतक है। इसका आशय कर का इस प्रकार लगाया जाना है जिससे उसे अमीर और गरीब दोनों अपनी अपनी आर्थिक योग्यता के अनुसार दे सकें। कर का समानुपातिक रूप से बैठाना ही इसका उद्देश है।

Equalize समान करना, बराबर करना, समतुल्य करना  
Equator विषुवत रेखा

Equilibrium साम्य, समीकरण, समतोल, समानता, साम्यावस्था, समतुलना। किसी वस्तु की कीमत उसके संग्रह और मांग पर निर्भर करती है। इस संग्रह और मांग का बराबर होना ही समीकरण कहलाता है।

Equilibrium Point समीकरण बिन्दु; समीकरण बिन्दु वह बिन्दु है जिस पर मांग और संग्रह की शक्तियाँ एक दूसरे का संतुलन करती हैं अर्थात् एक दूसरे का तोल ठीक रखती हैं।

Equilibrium Price समीकरण मूल्य

Equi-marginal Returns सम सीमान्त उत्पत्ति

Equilibrium Subnormal उपस्वाभाविक समीकरण

Equitable Estate वह भूसम्पत्ति, जो ऐसे आदमी के कब्जे में हो जो वास्तव में उसका कानूनी अधिकारी न हो, पर वह इस तरह उसके दखल में हो कि उससे उसे सब तरह का लाभ उठाने का हक रहे।

Equitable Title न्यायानुकूल स्वत्व

Equivalence सममूल्यता, हमकीमत

Era युग, सम्बत, शक, सन्, जमाना

Erosion of the Soil जमीन का कटाव

Error भूल, चूक, गलती

Error, Absolute—वास्तविक भूल

Error, Biased—ज्ञान बृहत्कर की हुई भूल

Error, Cumulative चर्द्धमान भूल

Error of Commission (किसी कार्य को) करने की भूल

Error of Omission किसी कार्य को न करने की भूल

Errors and Omissions Excepted भूल चूक लेनी देनी।

Error, Law of भ्रम परिणाम सिद्धान्त,

Error, Relative सापेक्षिक भूल

Escheat लावारिस माल

Estimate एस्टिमेट, कृत, तखमीना, अनुमानिक मूल्य, अन्दाज, गणना

Estimate, Budget—बजट का तखमीना

Estimated Value अंदाज की हुई कीमत, अनुमानिक मूल्य

Estoppel प्रतिबन्ध, रुकावट, बाधा। यह एक कानूनी शब्द है, जिसका अर्थ है किसी आदमी के किसी वस्तु पर के दावे की कानूनी रुकावट जो उसके पहले के किसी कारनामे के कारण हुई हो। यह रुकावट या प्रतिबन्ध उसकी अपनी करनी से होता है।

Ethics नीतिशास्त्र

Ethics, Commercial व्यापारिक नीतिशास्त्र

Even जब तेजी वाले (Bulls) और मंदी वाले बिना व्याज दिये अपने सौदों को आगे के वायदे पर ढकेल देते



है तब उनके इस कार्य के लिये At Even शब्द का उपयोग होता है।

Evict बेदखल करना।

Evolution विकासवाद, उद्भवान्तिवाद।

Ex All एक्स ऑन, जब लाभान्श (dividend), बोनस पैसे का प्रतिफल और नये स्टॉक या शेअरों का हफ्ता सुरक्षित रखकर कोई शेअर बेचे जाते हैं, तो ऐसी विक्री को Ex all कहते हैं।

Excess अतिरिक्त, अधिक।

Excess Fare अतिरिक्त या अधिक भाड़ा।

Excess Grant अतिरिक्त मंजूरी।

Excess Profit Tax अतिरिक्त लाभकर।

Exchange विनिमय, बदला, अदर बदल, व्यापारियों के एकत्रित होने का स्थान, साहूकारों की सभा। यह शब्द कई भिन्न भिन्न अर्थों में प्रयुक्त होता है। यथा —  
( १ ) व्यापारिक वस्तुओं के बदला करने का तरीका।  
( २ ) एक वस्तु के बदले दूसरी वस्तु का लेना या देना  
( ३ ) एक देश की हुंडी या सिक्के का दूसरे देश की हुंडी या सिक्के में बदलना।

( ४ ) सौदागरों के व्यापार स्थान के लिये भी यह शब्द काम में आता है।

Exchangeability विनिमय साध्यता, अदर बदल हो सकने की योग्यता।

Exchange Above Par हुण्डावन घटती, निदेशों को रकम चुकाने में विनिमय Above Par तब कहा जाता है जब किसी कारगुश करसी की कीमत उसके नियमित मूल्य से घट जाती है।

Exchange At Par जब करंसी का नियमित दर उस के बाजार दर के बराबर रहता है तब उसे Exchange At Par कहते हैं।

Exchange Bank विनिमय बैंक, जो बैंक विदेशों में अपनी शाखाएँ, एजेन्सी या सहायदाता रखती है, विदेशों के व्यापार में पैसा लगाती है, तथा जो विभिन्न देशों के चलनी सिक्कों के लेन देन का व्यवसाय करती है, उसे Exchange Bank कहते हैं।

Exchange Below Par हुण्डावन घटती, जब करंसी का बाजार दर उसके निश्चित मूल्य से या स्वर्णदर से घट जाता है तब उसे हुंडावन की घटती कहते हैं।

Exchange Draft विनिमय ड्राफ्ट।

Foreign Exchange विदेशी विनिमय।

Favourable Exchange अनुकूल विनिमय।

Rate of Exchange विनिमय की दर।

Unfavourable Exchange प्रतिपूल विनिमय।

Exchange Transaction विनिमय व्यवहार, विनिमय सम्बन्धी व्यवहार

Exchequer राज भण्डार, सरकारी खजाना।

Exchequer Bills सरकारी खजाने की हुंडियाँ, ये एक प्रकार के प्रॉमिसरी नोट हैं, जो पार्लमेंट की हुकुमत से जारी किये जाते हैं। ये १००, २००, ५०० और १००० पौण्ड के होते हैं। जिस दिन ये जारी किये जाते हैं उसी दिन से बाजार दर से इन पर व्यापार शुरू होजाता है। एक वर्ष के बाद या तो इनका रुपया चुका दिया जाता है या सिर्फ़ चढ़ा हुआ व्यापार लेकर इन्हें फिर से जारी करवा लिया जाता है। अक्सर लोग सालभर का व्यापार लेकर इन्हें फिर से जारी करवाने में अपना हित समझते हैं क्योंकि सरकार इन्हें मूल कीमत पर वापस जारी कर देती है। इनकी कीमत छेलेने से लोग उस प्रॉमियम को खो देते हैं जो कि बाजार बाजार में इन पर मिलता है। जिन लोगों के पास धन है वे इन्हें रखना बहुत पसन्द करते हैं। क्योंकि बाजार में इनका भाव कुछ बढ़ती (Premium) पर रहता है और जब चाहें तब इनका नकद रुपया हो सकता है।

Excise देशी माल पर का कर; महसूल आयकारी, वह कर जो स्वदेश में बने हुए माल पर लगाया जाता है यह देश के भीतर ही जाने जाने वाले माल पर लगाने वाला कर है। खुदरा विक्रेते वाली वस्तुओं पर का कर या किसी २ हालत में फेक्टरी से निकलने के पहले ही उसके माल पर बैठाया जाने वाला कर भी इसी नाम से पुकारा जाता है। इस प्रकार यह विदेशों से आये हुए माल पर लगाये गये कर से भिन्नता रखता है।

Excise Department आयकारी विभाग, आज कुछ विशेष तौर से यह विभाग शराब, अफीम, गांजा, भंग आदि चिपैली चीजों को नियन्त्रण

करने का कार्य करता है। सरकार को इससे अच्छी आमदनी होती है।

**Excise Duty** चुक्री, महसूल, घट कर जो देश के अन्दर बने हुए माल पर लगता है। भारतवर्ष में इसका अधिकतर सम्बन्ध शराब, अफीम आदि नशे की चीजों से है।

**Exclusive Ownership** पूर्ण स्वामित्व, एकान्त अधिकार, सम्पूर्ण प्रभुत्व।

**Excoupon** बिना कूपन का।

**Ex-Dividend** लाभरहित, डिविडेन्डरहित, यह शेयर याभार का एक मुहविरा है। इसका अर्थ यह है कि किसी निश्चित सेन्चुरीटी के खरीद फरोस्त के दाम में अब नफा नहीं रह गया है। यह नफा या तो निकाल लिया गया है या निकलने पर ही है।

**Ex-Drawing** बिना लाभ की बेची; कोई स्टॉक, शेयर, बॉन्ड आदि बिना लाभ के बेचे जाने पर यह शब्द काम में लाया जाता है। उस समय दाम के बाद यह शब्द लिख दिया जाता है।

**Execute** तामील करना, पत्रा लाना, अमल में लाना।

To execute an order हुक्म की तामील करना

**Execution** तामील, बजावरी, अमलदरामद।

**Execution of Degree** डिग्री की तामील; कोर्ट से डिग्री होजाने पर उसकी भरपाई के लिये जो अमली कार्यवाही की जाती है उसे **Execution of Degree** कहते हैं।

**Execution of Budget** बजट को अमल में लाना; बजट के पास हो जाने पर उस पर की जाने वाली अमली कार्यवाही।

**Executor** मृत्यु लेख प्रवर्तक।

**Exhaustion of the Soil** जमीन की उपजाऊ शक्ति की क्षीणता, जब किसी ज़मीन में निरन्तर एक ही तरह की साख बोई जाती है और उसे योग्य खाद्य नहीं मिलता तब उसका उपजाऊ शक्ति क्षीण हो जाती है।

**Exhibit** प्रदर्शित वस्तु, वह वस्तु जो प्रदर्शनी में रखी जाती है।

**Exhibition** प्रदर्शनी।

**Ex-officio Member** किसी निश्चित पद की हैसियत से बना हुआ सदस्य।

**Expansion** प्रसार, विस्तार, फैलाव।

**Expansion of Demand** मांग का प्रसार।

**Expansion of Supply** पूर्ति का प्रसार।

**Expansion Theory** प्रसार सिद्धान्त; अर्थशास्त्र का वह सिद्धान्त कि आर्थिक संकट के समय बैंक को अपने नोट अधिकाधिक रूप से जारी करने चाहिये।

**Expectation of Life** जीवन का अनुमान; मनुष्यों की जिन्दगी का उनकी रहन सहन, धैर्य और पेशा आदि पर विचार कर औसत वर्ष निकालना।

**Expenditure** खर्चा, व्यय।

**Expense** खर्च, व्यय।

**Direct Expense** माल तैयार करने का अनिवार्य खर्च।

**Indirect Expense** सहायक खर्च।

**Experimental Farm** प्रयोगात्मक कृषि-क्षेत्र; वह खेत जहाँ खेती विद्या के अनेक वैज्ञानिक प्रयोग होते हैं। पसा, इन्दौर, नागपुर आदि में इस प्रकार के खेत हैं।

**Experimental Methods in Economics** अर्थ-शास्त्र की परीक्षा मूलक प्रणाली।

**Expert** विशेषज्ञ, निपुण।

**Exploitation** शोषण, लूट, दूसरों की अज्ञानता और कमजोरी से फायदा उठा कर स्वार्थ-सिद्धि करना।

**Exploitation of Wealth** धन-शोषण, धन की लूट,

**Exploitation Theory** शोषण सिद्धान्त;

साग्यवादियों का विश्वास है कि उत्पादन का वर्तमान तरीका उचित सिद्धान्त पर नहीं है। वे इसे गरीब लोगों के श्रम का शोषण समझते हैं। उनका विश्वास है कि पूँजीपति लोग वेतन पर कर्मचारियों को रख कर उनका अवैध रूप से लाभ उठाते हैं। ये उन्हें उनके परिश्रमानुसार वेतन नहीं देते। ये उन की अज्ञानता, निर्बलता और गरीबी से फायदा उठा कर मनमाने रूप से अपने स्वार्थ की पूर्ति करते हैं। शोषण सिद्धान्त इसी बात को प्रकट करता है।

**Exploring Licence** पृथ्वी के अज्ञात भागों को ढूँढ़ निकालने का आज्ञापत्र ।

**Export निर्यात**, रस्तानी, जायक, एक देश से दूसरे देश को भेजना, वह माल जो दूसरे देश को भेजा जाता है, जायक माल, निर्यात माल ।

**Export Duty** जायक कर, निर्यात कर; वह कर जो दूसरे देश को जाने वाले माल पर लगता है ।

**Exporter** निर्यातक, विदेश को माल भेजनेवाला व्यापारी ।

**Exproprietary Tenant** वह आसामी जो पहले किसी जमीन का जमींदार था, पर अब वह अपनी जमींदारी दूसरे के हाथ बँच देने पर भी उस जमीन को रैयत की तरह जोतता है । इस प्रकार के अधिकार से उसे कुछ खास खास सुविधाएं मिलती हैं ।

**Expropriation** अधिकारप्राप्ति ।

**Extant Documents** पुराने कागज़ पत्र ।

**Extension of Demand** मांग की बहुतायत. जब

बाज़ार में किसी वस्तु की कीमत घटती है तो उस वस्तु की मांग बढ़ जाती है । यह शब्द उसी का द्योतक है ।

**Extension of Supply** संग्रह वृद्धि; जब अधिक सस्ते और आसान तरीके पर चीज़ें तैयार होने लगती हैं तो उनका संग्रह बढ़ जाता है । इस तरह के बढ़े हुए संग्रह को **Extension of Supply** कहते हैं ।

**Extensive Cultivation** सुमिश्रित कृषि-कार्य, कादत की वह विधि जिस में ध्रम और पूँजी के परिमाण की तुलना में भूमि का अधिस्ता से उपयोग किया जावे । यह विधि ज्यादातर नये देशों में प्रचलित होती है जहाँ ध्रम और पूँजी की अपेक्षा भूमि सस्ती और बहु-लायत से मिलती है ।

**External Economics** बाह्य बचत, बाहरी क्रियायत, यह क्रियायत जो किसी उद्योग-धन्धे के साधारण विकास और उसके फायदाने की उन्नति से होती है ।

## F

**Fabrication** जाली दस्तावेज़ बनाना

**Face Value** मूल कीमत, अंकित मूल्य; नियत मूल्य, यह वह कीमत है जो नोट, बाँड, शेयर, डिबेंचर आदि पर लिखी रहती है और यह उनकी उस मूल कीमत को सूचित करती है जिस पर वे जारी किये गये हैं । इस अंकित या मूल कीमत से बाजार कीमत भिन्न होती है जो कि प्रिमियम या डिस्काउंट पर बढ़ती या घटती रहती है ।

**Factor** आदतिया, एजन्ट,

( १ ) वह आदतिया जो अपने ही नाम से दूसरों के लिये खरीद फरोक्त करता है दलाल की अपेक्षा इसके अधिकार प्रिलुप्त होते हैं ।

( २ ) वेतन भोगी व्यापारी एजन्ट जो अपने मालिक की जमीन जायदाद, माल असबाब को अपने देगरेस में रखता है तथा उसका प्रयन्ध करता है । जिस स्थान में वह रहता है वहाँ के सभी मुख्य कामों का वह इन्तजाम करता है ।

**Factorage** आदत, दलाली, यह कमीशन जो मालिक अपने आदतिये को देता है ।

**Factors of Production** उत्पत्ति के साधन, वे साधन जो संपत्ति की उत्पत्ति के कारण होते हैं । अर्थशास्त्र में भूमि, ध्रम, पृथ्वी और संगठन आदि उत्पत्ति के साधन समझे जाते हैं ।

**Factory फेक्टरी**, कारखाना, यह स्थान जहाँ माल तैयार किया जाता है ।

**Factory Legislation** फेक्टरी सम्बन्धी कानून ।

**Factory System** फेक्टरी प्रथा, बड़े कारखानों में मजूरों के द्वारा निश्चित घंटों तक काम करवा कर यन्त्र और यान्त्रिक शक्तियों की सहायता से बड़े पैमाने पर माल उत्पाद करने की प्रथा को फेक्टरी प्रथा कहते हैं ।

**Facultative Endorsement** फेकटिव एन्डोर्समेंट, (हुण्डी का ) ।

**Faculty Theory** सामर्थ्य सिद्धान्त, शक्ति सिद्धान्त.  
**Fail** दिवाला निकालना, टाट उलटना।

**Failure** दिवालिया होना; जब कोई महाजन, व्यापारी, या कोठी, भारी नुकसान के कारण अपना भुगतान बंद कर देती है तब उसके लिये दिवालिया होने का शब्द काम में लाया जाता है।

**Fair Trade** सम व्यापार; जैसे के साथ तैसा व्यापार। कुछ लोगों का कहना है कि दुनिया के उत्पादक साधनों को काम में लाने का सब से बड़ा कर प्रभावजनक तरीका सभी स्थानों में अप्रतिबद्ध व्यापार जारी करना है। लेकिन एक तर्फा अप्रतिबद्ध व्यापार से काम नहीं चलता। इसलिये दूसरों को अप्रतिबद्ध व्यापारी-नीति स्वीकार करवाने के लिये रक्षित व्यापार को साधन बनाना पड़ता है। जैसे जर्मनी ने इंग्लैण्ड की किसी वस्तु पर कर लगाया तो इंग्लैण्ड भी जर्मनी के माल पर इसलिये कर लगाता है कि वह अपनी रक्षित नीति छोड़ दे। दूसरे शब्दों में यों कह लीजिये कि जो देश अप्रतिबद्ध व्यापार न होने दे उस के साथ संरक्षण-नीति (Protection) काम में लाई जावे। इस प्रकार की व्यापार-नीति को Fair Trade कहते हैं।

**Fallow Land** पड़ती जमीन; वह जमीन जो खाली पड़ी हुई हो और जिस में कاشت न होती हो।

**False Coin** (Coin शब्द देखो)।

**Family Budget** पारिवारिक आय व्यय; परिवार की आमदनी और खर्च का अन्दाज पत्र।

**Family Earnings** परिवार की कमाई या आमदनी।

**Joint Family** सम्मिलित परिवार या कुटुम्ब।

**Famine Relief** दुर्भिक्ष निवारण, अकाल निवारण; अकाल पीड़ित लोगों की पीड़ा निवारण करने के उपाय। सभी सभ्य सरकारें अकाल निवारण के लिये प्रबन्ध रखती हैं। वे इसके लिये कानून बनाती हैं और इस काम के लिये खास रुपया जमा रखती हैं।

**Fancy Articles** फेन्सी चीजें; शौकीनी की चीजें।

**Fare** भाड़ा, किराया।

**Railway Fare** रेल का किराया।

**F. A. S.** "Free Along side ship" का संक्षिप्त रूप है। माल भेजनेवाला जहाज तक माल पहुँचाने

का खर्च, अर्थात् घैल गाड़ी मोटर या रेल्वे खर्च, खुद देता है। खरीदने वाला इस खर्च से मुक्त रहता है, पर उसे शेष खर्च देना पड़ता है। उक्त शब्द इसी बात का घोटक है।

**Favour** अनुग्रह, उपकार, कृपा।

**Favourable Rate** अनुकूल दर, अनुकूल भाव।

**Favourable Balances** अनुकूल विपमता।

**Favourable Exchange** अनुकूल विनिमय।

**Federal Constitution** संघीय विधान। संघ शासन का विधान।

**Federal System** संघीय पद्धति, संघ-शासन की पद्धति।

**Federation** संघशासन, समूह तन्त्र।

**Commercial Federation** व्यापारिक संघ।

**Fee** फी, शुल्क।

**Fertile Land** उपजाऊ भूमि, उर्वरा भूमि, वह जमीन जिसमें पैदाइश बहुत होती हो।

**Fertility** उपजाऊपन, उर्वरा शक्ति, ज़रखेजी।

**Feudal** माण्डलिक।

**Feudal Aid** माण्डलिक सहायता।

**Feudal System** माण्डलिक पद्धति।

**Feudal Tenure** मनसबदारी।

**Feudalism** माण्डलिकता।

**Fiat Money** अरूपान्तरशील सिका या मुद्रा, वह कागज़ी सिका जिसका रूपान्तर न हो सके।

**Fictitious Bill** बनावटी हुण्डी, कृत्रिम हुँदी; कभी कभी सिफारिशी हुण्डी भी इस नाम से पुकारी जाती है।

**Fidelity** विश्वासपात्रता, विश्वसनीयता।

**Fiduciary** पूर्ण भरोसावाला, वह मनुष्य जिस पर पूरा भरोसा रखा जा सकता है। बगैर जमानत का।

**Fiduciary Loan** वह कर्ज जो लेनेवाले की प्रतिष्ठा और विश्वास पर दिया जाता है।

**Fiduciary Paper Money** विश्वासी कागज़ी सिका। वह कागज़ी सिका जो सरकारी ऋण और सिक्युरिटी के बदले निकाला जाता है। यह उस कागज़ी सिकके से भिन्न है जो सोने के बदले में निकाला जाता है।

**Final Degree of Utility** उपयोगिता की अन्तिम सीमा; किसी वस्तु की उपयोगिता की सीमा जहाँ

तक पहुँच सकी है या आगे पहुँच सकने की उम्मीद है उसी के लिये इस वाक्यांश का व्यवहार प्रो. जेम्सेन्स ने किया है।

**Finance** राजस्व विज्ञान, आयव्यय शास्त्र, जमा संचय का शास्त्र, पहले यह शब्द केवल राज्य की आमदनी (Revenue) की व्यवस्था के अर्थ में प्रयुक्त होता था। अब इसके विस्तृत और व्यापक अर्थ हो गये हैं। अब यह अधिकांश रूप से बड़े बड़े औद्योगिक और व्यापारिक कामों को सदा करने या संचालित करने के लिये पूँजी के जुटाने के अर्थ में प्रयुक्त होता है। इसके अतिरिक्त मालियात और अर्थ शास्त्र के लिये भी यह शब्द काम में लाया जाता है।

**Finance Bills** व्यवसायिक हुँदी, यह विदेशी हुँदी है जिसे साहूकार लोग विनिमय को स्थिर रखने तथा माल के बदले सिफा भेजने की अनुविधा को दूर करने के लिये जारी करते हैं। यह एक प्रकार की सिफारिशी हुण्डी है।

**Finance Minister** अर्थ सचिव; किसी राज्य के मन्त्री मण्डल का वह सदस्य जो उसकी आर्थिक नीति को सञ्चालित और नियमित करता है।

**Financial** राजस्व सम्बन्धी, अर्थ सम्बन्धी, आर्थिक, वृष्य सम्बन्धी।

**Financial Adviser** राजस्वसम्बन्धी सलाहकार, आर्थिक सलाहकार, वह अधिकारी जो किसी राज्य या उद्योग धन्यों के आर्थिक मामलों में सलाह देने के काम पर नियुक्त है।

**Financial Statement** आर्थिक विवरण; माली कैफियत; किसी फर्म, कंपनी या संस्था का आर्थिक विवरण।

**Financier** पूँजी खगाने वाला, साहूकार, राजस्वमण्डल व्यक्ति; राजस्व विज्ञानविद्।

**Fine Gold** उच्छृङ्खल, विमुक्त स्वर्ण। जिस सोने से हंग-लैण्ड में सिकके बनये जाते हैं उसमें २२ हिस्सा विमुक्त सोना और २ हिस्सा हल्की धातु का अंश होता है।

**Fine Paper** नाणे के बाजार में यह शब्द बिस्त्र, ड्राफ्ट, प्रॉमिसरी नोट, ट्रेजरी बिल आदि के लिये काम में आता है।

**Fire Insurance** आग का बीमा

**Firm** पेदी, दूकान, कोठी

**First Class Paper** फर्स्टक्लास पेपर उन बिल, ड्राफ्ट, प्रॉमिसरी नोट या इसी तरह के कागजों को कहते हैं जिन पर प्रसिद्ध पेदियाँ या साहूकारों के नाम रहते हैं। एक्सचेंजर बोर्ड, ट्रेजरी बिल वगैरह भी इसी तरह के कागजों में शुमार किये जाते हैं।

**First Hand** उत्पादक से प्राप्त, उत्पत्ति स्थान से प्राप्त; जो माल उस के उत्पादक या Wholesale Dealer से प्राप्त होता है उसके लिये यह शब्द काम में आता है।

**First of Exchange** हुँदी की मूल प्रति।

**Fiscal** कोष सम्बन्धी, नाणा सम्बन्धी, राजस्व सम्बन्धी **Fiscal Policy** आर्थिक नीति, कोष नीति, राजस्व नीति।

**Fiscal System** राजस्व प्रणाली; राजस्व प्रणाली का अर्थ है किसी देश के राजस्व की वसूली और खर्च की प्रणाली तथा यहाँ के हिसाब क्रिया, सरकारी ऋण और कर निर्धारण आदि की प्रणाली।

**Fiscal Year** आर्थिक वर्ष, किसी राज्य या कंपनी का साल वित्तोप का हिसाब होकर जो नवीन आर्थिक वर्ष शुरू होता है उसे Fiscal year कहते हैं।

**Fittago** कमीशन या दहाली

**Fitter** कोयले की खान का विक्री मैनेजर; वह आदमी जो खान के कोयलों की विक्री का प्रबन्ध करता है।

**Fixed Assets** स्थायी सम्पत्ति।

**Fixed Capital** स्थायी पूँजी, कायम पूँजी, अचल पूँजी, यह पूँजी जो टिकाऊ वस्तु के रूप में रहती है और जिसका नफा या प्रतिफल उस टिकाऊ वस्तु के नष्ट होने तक वसूल होता रहता है। यह अचल-पूँजी चल पूँजी से भिन्न है जो एक बार ही काम में आकर समाप्त हो जाती है। किसी कारखाने के लिये जमीन, मकान और मशीन आदि उसकी अचल सम्पत्ति है।

**Fixed Charge** स्थायी खर्च, नियमित खर्च, इसमें किराया देस आदि का शुमार किया जा सकता है।

**Fixed Deposit** मुहती जमा, वह जमा जो बैंक में किसी खास मुहत के लिये रखी जाती है और वह खास वक्त पर ही निकाली जा सकती है। थोड़े दिनों के

नोटिस पर निकल सकने वाली अन्य जमा की अपेक्षा इस पर कुछ अधिक सूद मिलता है।

**Fixed Proportion** नियत अनुपात; किसी देश के नोट जारी करने की प्रथा के सम्बन्ध में यह शब्द व्यवहृत किया जाता है। नोट निकालने वाले बैंक या करेंसी के अधिकारीगण निश्चित अनुपात सिद्धान्त पर कागजी नोट निकालते हैं। जितने के घे कागजी नोट निकालते हैं उसके बदले उसका कुछ प्रतिशत अंश सोना सुरक्षित रख लेते हैं। अगर किसी कारणवश सोने का निश्चित अनुपात घट जाता है तो नोट निकालने वाले अधिकारीगण के ऊपर क्रमशः वर्द्धित टेक्स बैठाया जाता है।

**Flexibility** लचक

**Floating Assets** चलता माल, चलता माल वह है जिसका उपयोग किसी कारोबार में स्थायी रूप से नहीं होता। यह या तो फिर बिक्री के लिये या इसका रुपया बटाने के लिये काम में लाया जाता है।

**Floating Capital** चल पूँजी, अस्थायी पूँजी, वह पूँजी जिसका एक बारगी उपयोग ही उस काम को पूरा कर देता है जिसके लिये वह लगाई गई है।

**Floating Charge** प्लवमान खर्च

**Floating Debt** निश्चित मुद्दत का कर्ज; जब कोई सरकार या सार्वजनिक संस्था इस शर्त पर ऋण लेती है कि वह उसे किसी निश्चित तिथि पर सूद के साथ चुका देगी तो ऐसे कर्ज के लिये **Floating Debt** शब्द काम में लाया जाता है।

इसका दूसरा अर्थ अल्पकालीन या थोड़ी मुद्दत का कर्ज भी है। जो कर्ज थोड़े दिन के नोटिस पर अदा करना पड़े उसे भी **Floating Debt** कहते हैं।

**Floating Policy** जुदे जुदे कई स्थानों पर पड़े हुये माल की कीमत का वीमा; चलतू जहाजी वीमा।

जब ऐसे माल का वीमा किया जाता है जो जुदे जुदे स्थानों पर पड़ा हुआ है, तब उसके लिये वीमे की **Floating Policy** का उपयोग किया जाता है।

**Florin** इंग्लैण्ड देश का सिक्का विशेष, जिसकी कीमत दो शिल्लिंग होती है।

**Flotsam** जहाज के टूट फूट जाने से जो माल समुद्र में

तैरता हुआ मिले उसके लिये यह शब्द व्यवहृत किया जाता है।

**Fluctuations** उतार चढ़ाव; तेजी मंदी; घट बढ़।

**Fluctuation of the Market** बाजार का उतार चढ़ाव, बाजार की घट बढ़।

**Fluctuation of the Prices** भाव की घट बढ़

**Fodder Crop** चरी

**Folding Machine** घड़ी करने की मशीन।

**Forced Currency** बलपूर्वक चलाई हुई मुद्रा; हुकमती सिक्का।

**Forced Labour** बेगार, किसी से बलपूर्वक काम लेना।

**Fore-date** पहले की तारीख डालना।

**Foreign** विदेशी, परदेशी, दूसरे देश का।

**Foreign Bill** विदेशी हुण्डी। वह हुण्डी जो एक मुल्क में लिखी जाकर दूसरे मुल्क में सिकरती है।

**Foreign Exchange** विदेशी विनिमय। विदेशी विनिमय के अन्दर वे सभी काम आजाते हैं जिनका उद्देश एक देश से दूसरे देश में पूँजी भेजना है। दूसरे शब्दों में विदेशी विनिमय का सम्बन्ध दूसरे देशों के नाणों की खरीद बिक्री तथा एक देश का नाणा दूसरे देश के नाणे से बदलने की दर से है।

**Foreign Investment** विदेशी पूँजी। एक देश के लोग दूसरे देश के व्यापार या उद्योग धन्धों में जो पूँजी लगाते हैं उसे **Foreign Investment** कहते हैं।

**Foreign Market** विदेशी बाजार

**Foreign Money** विदेशी नाणा

**Foreign Money-Orders** विदेश में भेजे जाने वाले मनीऑर्डर्स

**Foreign Trade** विदेशी व्यापार; वह व्यापार जो दूसरे देशों के साथ किया जाता है।

**Forestall** ब्याल करने वाला। यह शब्द उस सटोरिये के लिये काम में आता है जो बाजार में अनावशनाप माल की खरीद कर बाजार को अपनी मुट्ठी में कर लेता है, और फिर मनमाने भाव से उसे बेचकर अप्रमाणिक रूप से लाभ उठाता है। अंग्रेजी में इसके लिये **Profiteer** शब्द भी काम आता है।

**Forfeit** जप्त करना, वुर्क करना ।

**Forfeited Shares** जप्त शुदा शेअर ।

**Forfeiture** जप्ती ।

**Forged Coin** जाली सिक्का ।

**Forgery** जालसाजी ।

**For Money** नक़द सौदा ।

**Formula** सूत्र ।

**Forwarding** माल भेजना, माल चढ़ाना ।

**Forwarding Agents** माल भेजने वाले आदमिये

**Forward Delivery** आगे की भुगतान । जय किसी सौदे की भुगतान किसी अगली मिति को होती है तब उसे **Forward Delivery** कहते हैं ।

**Forward Exchange**—अग्रिम विनिमय । विदेशी विनिमय में अधिक घटबढ़ के कारण नुक़सान से बचने के लिये व्यापारियों ने अग्रिम विनिमय की प्रथा निकाली है । विदेश में माल भेजनेवाला उस समय के विनिमय के दर के आधार पर विदेशी सिक्के में अपने माल की कीमत ठीक कर लेता है । मान लीजिये व्यापारी को माल भेजकर उसकी कीमत पाने में एक मास का अरसा लगता है, इस बीच में विनिमय में घटबढ़ होने की संभावना रहती है । इस घटबढ़ के दर से व्यापारी तुरन्त ही किसी बैंक में कीमत भर कर विदेशी सिक्का ले लेने का बंदोबस्त कर लेता है और इस तरह जोखिम से छुटकारा पा जाता है । इस प्रकार के विनिमय को अग्रिम विनिमय कहते हैं ।

**Forward Price** अग्रिम मूल्य ।

**Founder's Shares** संस्थापक के हिस्से; कंपनी प्रवर्तक के हिस्से । किसी कंपनी के संस्थापक या उसे उन्नत करने वालों को पुरस्कार के तौर पर कुछ हिस्से दिये जाते हैं, इन्हें **Founder's Shares** कहते हैं । इन शेअरों पर नफ़ा लेने का अधिकार सब से पीछे आता है । पहले नफ़ा साधारण हिस्सेदारों ही में बाँटा जाता है ।

**Fractional Currency** रेजगारी, रेजगी ।

**Fraudulent Insolvency** माल दबाकर दिवालिया बनना । धोखे की नादारी । धोने का दिवालियापन ।

**Fraudulent Note** जाली नोट ।

**Fragmentation of Holdings**—छोटे शेअरों का बुरा दूर होना ।

**Franchise** निर्वाचन करने का अधिकार, मताधिकार ।

**Adult Franchise** बालिग पुरषों का मताधिकार ।

**Women Franchise** स्त्रियों का मताधिकार ।

**Free Banking** मुली निज़ारत; अमेरिका में प्रणाली है कि कुछ निश्चित शर्तों पर चाहे जिसको बैंक चलाने का अधिकार दिया जा सकता है । इस तरह की बैंकों द्वारा जारी किये गये नोटों पर सरकार के पास जमानत दाग़िल करनी पड़ती है । इस प्रकार से सभी को बैंक खोलने का अधिकार होना ही **Free Banking** कहलाता है ।

**Free Coinage** निःशुल्क मुद्रा निर्माण । बिना किसी शुल्क के सिक्के की डलाई । स्वतन्त्र सिक्कासाजी । सोना या चांदी को या दोनों को टुक़साल लेकर सिक्का ढलवाई का या मिलावट के धातु आदि का खर्च दिये बिना ही उनका सिक्का ढलवा लेना, आज़ाद सिक्कासाजी कहलाता है ।

**Free Competition** अबाधित प्रतिस्पर्धा, अबाधित प्रतिस्पर्धा उमे कहते हैं जिसमें कोई कानूनी रक़ाबट न हो ।

**Free Trade** अप्रतिबद्ध व्यापार, मुक्त-द्वार व्यापार । अप्रतिबद्ध व्यापार का अर्थ राष्ट्रों के बीच बिल्कुल मुला व्यापार होने देना है । अर्थशास्त्र की दृष्टि से उस राष्ट्र का अप्रतिबद्ध व्यापार समझा जायगा जो:—

(१) खास खास उद्योग धन्यों पर से कृत्रिम रक़ाबट हटा देना है ।

(२) उद्योग धन्यों में सरकारी सहायता तथा अन्य प्रकार की उत्तेजना देना बन्द कर देना है ।

(३) केवल राजस्व के लिये माल पर कर लगाया है ।

(४) जहां आयात निर्यात कर लगता है, वहां अपने देश के तैयार माल पर भी कर लगाता है ।

एक तरह के माल के साथ चाहे वह घर का हो, उपनिवेश का हो या विदेश का हो, एकसा आर्थिक व्यवहार करना ही इस नीति का सार है ।

Freezing Point हिमांक; यह तापमान जहाँ पहुँच कर पानी बर्फ बन जाता है।

Freight जहाज का किराया।

Friendly Societies मित्र-मंडलियाँ; ये पारस्परिक सिद्धान्त पर कायम की हुई बीमा की सोसाइटियाँ कही जा सकती हैं। ये ऐसे साधन हैं जिनके द्वारा छोटे छोटे सौदागर और मजदूर अपनी बीमारी, बुढ़ापा तथा अन्तिम संस्कार आदि के समय अर्थ-संकट से बच सकते हैं।

Function of Money द्रव्य का कार्य। द्रव्य का प्रयोजन। द्रव्य के मुख्य कार्य ये हैं—

(१) विनिमय का माध्यम बनना।

(२) मूल्य का माप होना, भिन्न प्रकार की लेन देन का परिमाण बनना।

Fund फंड, कोष।

Permanent Fund स्थाई कोष।

Reserve Fund सुरक्षित कोष।

Sinking Fund कर्ज अदाई कोष, ऋण परिशोध कोष।

Funded Debt—स्थाई ऋण; किसी स्थाई कार्य के लिये लिया हुआ कर्ज। यह कर्ज सुदीर्घ काल के बाद दिया भी जा सकता है और नहीं भी। ऐसी अवस्था में उसका वार्षिक सूद या कुछ मूलधन भी बराबर मिला करता है।

Funding अलग अलग नाम के कर्ज को एक बड़े कर्ज में मिलाना। इस ऋज पर एक निश्चित दर पर सूद दिया जाता है।

## G

Gamble जुआ खेलना, सट्टेबाजी करना।

Gambling Contracts सट्टाबाजी।

Garbled Coin छटे हुए सिक्के, विकृत सिक्के।

Garnishee गारनिशी। इस शब्द का स्पष्टीकरण करना उचित है। यदि अपने कर्जदार के विरुद्ध पाया हुआ फैसला महाजन को असंतोषकारक जँचे और वह कर्ज किसी तीसरे आदमी द्वारा दिलाया गया हो, तो महाजन न्यायालय से उस तीसरे आदमी को नोटिस दिला सकता है कि वह कारण बतावे कि वह कर्ज का देनदार क्यों न होगा। वह तीसरा आदमी गारनिशी और वह नोटिस गारनिशी-आर्डर कहलाता है।

General Acceptance साधारण सिकरार्ड, जो हुण्डी बिना किसी शर्त के सिकारी जाती है उसके लिये यह शब्द काम में लाया जाता है।

General Average साधारण औसत।

General Crossing साधारण रेखाङ्कन, वह बैंक के चेक पर किया जाता है। कोई चेक क्रास किया हुआ तब समझा जाता है जब कि चेक पर—

(१) दो समानान्तर तिरछी रेखाओं के बीच “नोट, नेगोशिएबुल” शब्द के साथ या उसके बिना

भी “एन्ड कम्पनी” शब्द या इसी का कोई संक्षिप्त रूप लिखा जाता है।

(२) केवल दो समानान्तर तिरछी रेखायें सिर्फ “नोट नेगोशिएबुल” शब्द के साथ या उसके बिना भी खींची रहती है।

General Endorsement—(हुण्डी का) साधारण वेचान।

General Meeting साधारण बैठक या अधिवेशन।

General Merchant आम सौदागर।

General Order Supplier आज्ञानुसार माल देने वाला।

Gilds समितियाँ, सहव्यवसायी लोगों का सङ्गठित दल; यह पुराने जमाने की संस्था का नाम है। इसका अर्थ है ऐसी कोई समिति या गोष्ठि जो व्यापारिक या धार्मिक या इसी तरह के अन्य कामों के लिये सङ्गठित की जाती थी।

Gilt-Edged Bill साहुकारी हुण्डी, यह उस हुण्डी के लिये काम में लाया जाता है जो बहुत बड़ी साख वाले आदमी द्वारा जारी की गई हो और जिसके नाम जारी की गई हो वह भी बहुत बड़ा साख वाला हो। इस



तरह की हुई का रुपया ठीक समय पर मिलने की पूरी सम्भावना रहती है।

Gilt-Edged Securities सर्वोत्कृष्ट जामिनगिरी, अथवा दर्जे की जामिनगिरी; बहुत उँचे दर्जे की जामिनगिरी जिस का रुपया पाने में किसी तरह का अन्देसा नहीं है।

Gin जीन।

Glacier हिमक्षेत्र।

Glut प्रचुरता, प्राचुर्य, जब बाजार में किसी वस्तु का संग्रह उसकी मांग की अपेक्षा बहुत अधिक हो जाता है तो उसके लिये Glut काम में लाया जाता है।

Glut of Capital पूँजी की प्रचुरता, पूँजी का अतिरिक्त।

Glut of market बाजार में माल की प्रचुरता।

Go-down गोदाम।

Going-Concern चालू कारखाना, कोई कारखाना जो पूरी तरह चल रहा हो।

Gold सोना, स्वर्ण।

Gold Bond स्वर्ण बाँड।

Gold Certificate स्वर्ण प्रमाणपत्र; संयुक्तराज्य अमेरिका के खजाने द्वारा निकाला हुआ प्रमाणपत्र जो एक प्रकार का कागजी सिक्का होता है। इसके लिये सोना पहले से सुरक्षित रख लिया जाता है क्योंकि उसका मुग्तान सोना द्वारा ही होता है।

Gold Coin स्वर्ण मुद्रा, सोने का सिक्का।

Gold Exchange Standard स्वर्ण विनिमय; कौंसी का एक तरीका जिसके अनुसार देश में सोने के सिक्के का चलन नहीं होता पर सरकार विदेशी ऋण चुकाने के लिये सोना काम में लाती है।

Gold Field सोने की खदान।

Gold Points स्वर्णंदर।

Gold Premium स्वर्ण बढ़ती। जब कागजी सिक्के का मूल्य उस पर अंकित स्वर्ण दामों से कम हो जाता है तब कहा जाता है कि सोना बढ़ती पर है।

Gold Reserve स्वर्ण भन्डार, स्वर्ण कोष।

Gold Reserve Fund स्वर्ण संरक्षित कोष।

Gold Standard स्वर्ण प्रमाण; सिक्कासानी का एक तरीका जिसके अनुसार मूल्य मापने की वस्तु सोना होता है।

Good Delivery दाहाजोग भुगतान, अच्छी भुगतान।

Good Faith नेक नियती

Goods माल, पदार्थ, वस्तुएँ।

Appropriable Goods काम में आने वाला माल

Consumption Goods उपभोग्य पदार्थ

Durable Goods टिकाऊ माल

Economic Goods आर्थिक माल

Material Goods भौतिक पदार्थ

Natural Goods नैसर्गिक वस्तुएँ

Non-personal Goods अवैयक्तिक वस्तुएँ।

Productive Goods उत्पादक माल

Transferable Goods विनिमय साध्य वस्तुएँ

Transient Goods अचिरस्थायी वस्तुएँ

Good Will नेकनामी, प्रसिद्धी, ख्याति, शोहरत; मार-पादी में इसके लिये "पगड़ी" शब्द काम में लाया जाता है जो एक पारिभाषिक शब्द है और Good Will के भाव को ठीक ठीक व्यक्त करता है। इस शब्द का विशेष हरष्टिकरण करना आवश्यक है।

जो कारखाना बहुत दिनों से चल रहा हो; जिसकी नींव मजबूत पाये पर खड़ी हो, जिसकी साख की प्रसिद्धी हो; जिसका विश्वास लोगों पर जमा हो; जिसके बहुत से ग्राहक हों, ऐसे कारखाने की ख्याति तथा शोहरत हो जाती है। इस अवस्था में इस प्रकार के कारखाने को दूसरे के हाथ बेचने पर भी यह ख्याति या शोहरत बनी रहती है और उसके कारण उक्त कारखाने के खरीददार को बहुत लाभ पहुँचता है। इसलिये उसे (खरीददार को) इस नाम के प्राप्त करने में खासी रकम देना पड़ती है यद्यपि इसे ही "गुड विल" या "गुड नेम" कहते हैं।

Government Paper सरकारी कर्जपत्र।

Government Promissory Note सरकारी कर्जपत्र।

Government Security सरकारी जामिनगिरी।

Grace, Days of अनुग्रह दिवस; रिमायती दिन (इसके लिये Day शब्द के नीचे देखो)।

Grade दर्जा, ग्रेड, क्रम, श्रेणी, प्रकार।

Grading ग्रेडिंग, जाँच, अन्दाजा।

Graduated Tax क्रमशः वर्द्धित आय कर। कर निर्धारण की यह योजना जिसके द्वारा न्यूनतर आमदनी की

अपेक्षा अधिकतर आमदनी पर अधिकतर दर पर कर लगाया जाय.

Grain अनाज, अन्न.

Grain Market अनाज की मण्डी.

Granary अन्न भण्डार.

Grant आर्थिक सहायता, दान, प्रदत्त वस्तु, मंजूरी

Gratis मुफ्त, बिना मूल्य.

Gratuity पारितोषिक, इनाम, चविशस, उपहार,

Great Hundred एक सौ बीस.

Green Backs ग्रीन बैकस. यह शब्द उन नोटों के लिये काम में आता है जो अमेरिका के संयुक्त राष्ट्र की सरकार ने पहले पहल ईसवी सन् १८६२ में जारी किये थे. इन नोटों की पीठ पर हरी रंगाई से छपाई हुई थी इसलिये इनका ऐसा नाम पड़ा है, यह वहाँ का चालू सिक्का है.

Green Manure हरा खाद

Gresham's Law ग्रेशम का नियम. सर टॉमस ग्रेशम ने यह सिद्धान्त निकाला था कि खराब सिक्के अच्छे सिक्कों को बाजार से निकाल देते हैं, पर अच्छे सिक्के खराब सिक्कों को नहीं निकाल सकते। जब बाजार में अच्छे और बुरे दोनों तरह के सिक्के चलते हैं, तब लोग अच्छे सिक्कों को गला लेते हैं या जमीन में गाड़ रखते हैं। इस अवस्था में केवल खराब सिक्के ही बाजार में चलते रहते हैं.

Grocer पंसारी.

Gross वारह दर्जन.

Gross कुल.

Gross Earnings कुल आमदनी, समूची आय

Gross Imports कुल आयात.

Gross Interest कुल सूद; कुल सूद जिसमें से वसूली बगैरा का खर्च न घटाया गया हो.

Gross Price कुल कीमत.

Gross Profit कुल नफा, एकन्दर नफा.

Gross Produce कुल उपज.

Gross Revenue कुल मालगुजारी, कुल राजस्व जिसमें उत्पादन और वसूली आदि का खर्च न घटाया गया हो.

Groundage लंगर डालने का खर्च.

Ground Rent जमीन का किराया.

Group Wage सामुदायिक मजदूरी.

Guarantee गारन्टी, जमानत, प्रति भू, जिम्मा,

Guarantee Fund गैरन्टी फण्ड; यह वह फंड है जो किसी कारोबार के नफे में से जमा किया जाता है और जिसका उद्देश किसी बेजाने हुए आकस्मिक नुकसान की पूर्ति करना है.

Guarantee Society प्रतिभू समिति; वह समिति जो कुछ वार्षिक प्रीमियम की रकम लेकर कारखानदारों को चोरी, जालसाजी और धोकेबाजी के विरुद्ध अपनी गैरन्टी देती है.

Guarantee Stocks गैरन्टी शुदा शेयर या स्टॉक वे स्टॉक जिनके व्याज या व्याज सहित मूलधन की गैरन्टी दी गई हो. गैरन्टी शुदा, स्टॉक या शेयर वे हैं जिनका व्याज अगर वह कंपनी देने में असफल हो जाती है जिसने उन्हें जारी किया है तो उनका व्याज वह कंपनी देगी जिसने कुछ प्रीमियम लेकर उनके रखने वालों को गैरन्टी दी है.

Guarantor जमानतदार, गैरन्टी देने वाला, हामी देने वाला.

Guild व्यापार-समिति.

Guinea गिनी, सोने का सिक्का विशेष.

## H

**Haberdasher** बिसायती.

**Half-Commission Man** वह आदमी जो स्टॉक के दलालों को काम दिलाता है और इसके बदले में दलालों के कमीशन से कुछ हिस्सा लेता है.

**Half-Notes** नोट के आधे टुकड़े. कुछ वर्षों के पहले तो जाने की जोखिम से बचने के लिये व्यापारी लोग डाक द्वारा नोटों के आधे आधे टुकड़े भेजते थे। अब नोट के आधे टुकड़े फंसी ऑफिस स्वीकार नहीं करती इससे यह प्रथा बंद हो गई है.

**Hall-Mark** गुण प्रदर्शक चिह्न.

**Hammered** शेयर बाजार का दिवालिया सदस्य.

**Handicraft** दस्तकारी.

**Handloom** करवा.

**Hand-Note** रक्का, चिट्ठी.

**Hands** मजदूर.

**Handsel** साईं, ययाना.

**Hanse** व्यापारी संघ. मध्य और उत्तरीय युरोप के कई व्यापारी-नगरों ने तेरहवीं सदी में अपनी रक्षा के लिये एक संघ बनाया था उसके लिये यह शब्द काम में लाया गया था.

**Harbour** बंदर.

**Harbour Dues** बन्दर का शुल्क; वह शुल्क या रकम जो जहाजों को बंदर में घुसने के उपलक्ष्य में देना पड़ता है.

**Harbour Master** बंदर का अधिकारी; वह सरकारी अधिकारी जो बंदर का कार्य नियंत्रित करता है.

**Hard Cash** नफ़द, रोकड़, अंग्रेजी में "हार्ड कैश" शब्द किसी धातु से बने सिक्के के लिये बोला जाता है। इसके ठीक प्रतिकूल कागजी सिक्के के लिये "सौफ्ट मनी" शब्द व्यवहार में आता है। तो भी "हार्ड कैश" शब्द बैंक नोट, चेक तथा असंदिग्ध मूल्य के अन्य कागजात के लिये 'बुकडेट' या 'कमर्शियल राईट' शब्द से पर्याय्य दिखलाने के मतलब से बोला जाता है.

**Hard Handed Labour** अंग मेहनत.

**Hardware** लोहे आदि का सामान.

**Harvest year** फसली साल.

**Haven** बंदरगाह.

**Hawker** फेरीवाला.

**Hedging** दोहिरा व्यापार करना; परस्पर विरोधी द्वैध व्यापार करने की नीति. स्टॉक एक्सचेंज में हेजिंग शब्द का अर्थ है—'दो भिन्न प्रकार के काम में पड़ना'—एक तो स्टॉक एक्सचेंज पर निजी करने का काम दूसरा साधारण बाजार में खरीद करने का काम. इस प्रकार का काम कीमत की घट बढ़ से रक्षा पाने का बहुत अच्छा साधन समझा जाता है।

**Heritage** पितृक सम्पत्ति.

**Higgling of the Market** बाजार में सौदा करने का एक तरीका जिसके अनुसार किसी व्यापारिक पस्तु की कीमत या "बिनिमय साध्य मूल्य" इस प्रकार घेंटाया जाने कि मांग संतुष्ट के बराबर हो जावे.

**High seas** अन्तर्राष्ट्रीय कानून के अनुसार समुद्र किनारे वाले हर एक राष्ट्र का तीन मील तक उस समुद्र पर पूर्ण अधिकार रहता है. समुद्र के ऐसे हिस्से को बन्द समुद्र ( Closed Sea ) कहते हैं. इसके बाहर का समुद्र High Seas कहलाता है और यह सब राष्ट्रों के व्यापारी जहाजों के आने जाने के लिये खुला रहता है.

**Hire** किराया, भाड़ा.

**Hirer** किरायादार.

**Hire-Purchase** किराये पर की खरीद; यह वास्तव में खरीद का इकरार नामा है जिसके अनुसार खरीद की कीमत क्रिस्त से चुकाई जाती है। पर असल में खरीद तब तक नहीं होती जब तक कि आखिरी क्रिस्त न चुकाई जाय. इस बीच में यह क्रिस्त खरीदी हुई चीज को इस्तेमाल में लाने के कारण भाड़ा रूप समझी जाती है.

**Historical Method** ऐतिहासिक पद्धति; अर्थ-शास्त्र को ऐतिहासिक रूप से अध्ययन करने का तरीका.

**Historical School** ( अर्थशास्त्र का ) ऐतिहासिक मतवाद.

**Hoarding** संचय करना, जमा करना, गाड़ रखना; किसी

सम्पत्ति को उत्पादन के काम में न लगा कर चुपचाप जमा रखना या गाढ़ रखना.

**Hoarded Wealth** संचित धन, गढ़ा हुआ धन.

**Holder** हुण्डी रखने वाला. किसी हुण्डी, बिल या इसी तरह के भंज सकने लायक कागज का होल्डर वह कहलाता है जिसके अधिकार में वह कागज कानूनी तौर से हो.

**Holder in Due Course** नियमानुसार हुण्डी रखने वाला.

**Holder of a Bill of Exchange** हुण्डी रखने वाला.

**Holding Company** दूसरी कंपनियों के शेयर खरीदने वाली कंपनी. जो कंपनी किसी एक या अधिक कंपनियों के साथ या अधिकांश शेयर खरीद कर उसके नियन्त्रण में प्रधानता प्राप्त कर लेती है उसे **Holding Company** कहते हैं। यहां यह बात ध्यान में रखना चाहिये कि उन कंपनियों के स्वार्थ में इस कंपनी का नियन्त्रण रहने पर भी वे अपना व्यक्तिगत व्यापारिक अस्तित्व बराबर बनाये रखती हैं.

**Holdings of Land** कृषि कार्य के लिये एक कृषक द्वारा ली गई जमीन.

**Holding out** झूठ मूठ डटे रहना.

**Consolidation of Holdings** खेतों की चक्क-बन्दी.

**Holograph** स्वहस्त लिखित.

**Holograph Bill** स्वलिखित वसीयत नामा; वह वसीयत नामा जिसे वसीयत करने वाला खुद लिखे.

**Home Charges** होम चार्जेस; भारतीय सरकार ब्रिटिश सरकार को सैनिक खर्च के लिये, इण्डिया ऑफिस के मेम्बरों तथा हाई कमिशनर के वेतन के लिये, भारत से इंग्लैण्ड लौटे हुए सिविलियनों के पेन्शन के लिये तथा इसी प्रकार के और भी बहुत से खर्च के लिये जो रकम ब्रिटिश सरकार को देती है, उसे होम चार्ज कहते हैं.

**Home Consumption** गृह उपयोग; यह शब्द दो भिन्न अर्थों में प्रयुक्त होता है—

( १ ) गृह उपयोग शब्द उस माल के सम्बन्ध में

बोला जाता है जो उसी देश में खपे जहां वह तैयार किया जाता है.

( २ ) उस विदेशी माल के सम्बन्ध में भी बोला जाता है जो दूसरे देश से आने पर कर चुकाने तक घरे हुए गोदाम में रखा जाता है.

**Home Industries** गृह उद्योग; घरेलू उद्योग धन्ये; वे उद्योग धन्ये जो छोटे पाये पर घर ही पर किये जाते हैं.

**Home Made** स्वदेशी.

**Home Office** होम ऑफिस; यह लंडन के व्हाईट हाल में स्थित है। यह राज्य के आन्तरिक नियमों और कानूनों का अमल करवाता है.

**Home Trade Ship** घरू व्यापारी जहाज.

**Homogeneity** सजातीयता, समजातित्व.

**Honour** ( हुण्डी ) सिकारना.

**Honour a Bill** हुण्डी सिकारना.

**Horizontal Combination** जब एक ही प्रकार और दर्जे की दो या अधिक कंपनियाँ या कारवार एक साथ मिल जाते हैं तो उनके इस सम्मेलन को **Horizontal combination** कहते हैं। यह **Vertical combination** से प्रतिकूल है.

**Horizontal movement** एक ही ढंग पर किया गया आन्दोलन.

**Horse Power** अश्वशक्ति, घोड़े की ताकत; कई वक्त यन्त्र की शक्ति का माप अश्वशक्ति से किया जाता है. जैसा यह कहा जाता है कि अमुक इन्जिन या मोटर की शक्ति इतने घोड़ों की शक्ति के बराबर है.

**House Bill** घरेलू हुण्डी; किसी कंपनी या फर्म की अपनी ही शाखाओं पर जारी की हुई हुण्डी.

**Hydraulics** जलशक्ति विज्ञान.

**Hypothecation** बंधक; किसी को कोई चीज बन्धक के रूप में देने के अर्थ में इस शब्द का व्यवहार होता है। ऋण के जमानत में दी हुई वस्तु जब ऋण देने वाले के हाथ में न जाकर ऋण लेने वाले के हाथ ही में रह जाती है तब भी इस शब्द का व्यवहार होता है। जब यह वस्तु ऋणदाता के हाथ में दी जाती है तो **Pawn** शब्द इस्तमाल किया जाता है.

**Ideal Money** आदर्श सिक्का, आदर्श मुद्रा.

**Illegal Contracts** गैर कानूनी ठेका या इकरारनामा.

जो इकरारनामा कानून के खिलाफ है उसको अमल में लाने के लिये कोई अदालत जोर नहीं डाल सकती.

**Immediate Annuity** तात्कालिक वृत्ति; यह खरीद पूरी होने के छः मास बाद से आरम्भ होती है और मृत्यु तक चलती रहती है.

**Immaterial Capital** अमौलिक पूँजी. अर्थ शास्त्र में अमौलिक पूँजी के अन्दर मस्तिष्क की योग्यता, शारीरिक बल और व्यापार की निपुणता आदि आती है जो आमदनी का जरिया बनायी जा सकती है.

**Immaterial Wealth** अमौलिक सम्पत्ति; मनुष्य की शारीरिक और मस्तिष्क शक्ति जिनके व्यवहार से नफा उठाया जा सकता है अर्थ शास्त्र में अमौलिक पूँजी कहलाती है.

**Immediate Delivery** हुण्डी की तात्कालिक भुगतान.

**Immediate Parties** निकटस्थ पार्टी; यह शब्द हुण्डी के व्यवहार में काम आता है. इसका मतलब उन लोगों से है जो हुण्डी के व्यवहार में निकटस्थ सम्बन्ध रखते हैं; जैसे, हुण्डी जारी करने वाले और उसे स्वीकार करने वाले आदि.

**Immigrant** आवासी, दूसरे देश से आया हुआ मनुष्य.

**Immoral Contract** अनैतिक इकरारनामा.

**Immovables** स्थावर या अचल वस्तुएँ; इस शब्द का प्रधान अर्थ है;—भूमि, मकान आदि अचल सम्पत्ति पर इसका गौण अर्थ है अचल सम्पत्ति पर का अधिकार.

**Imperfect Entry** अपूर्ण नोंध; यह शब्द जहाजी व्यवहार में काम आता है। इसका अर्थ है निर्यातकों द्वारा महसूल ठीक दर्ज न होने पर जहाज के मालिक द्वारा महसूल का दर्ज होना, जिससे माल उतारने का काम प्रारम्भ हो सके.

**Imperial Bank** शाही बैंक; यह बैंक जिसके शेन देन के व्यवहार पर सरकार का नियन्त्रण रहता है.

**Imperial Legislative Council** केन्द्रीय व्यवस्थापक सभा.

**Imperial Preference** शाही सरजीह; साम्राज्यिक पक्षपात; वह पद्धति जिसमें ब्रिटिश साम्राज्य के अन्त-

र्गत उत्पन्न या बने हुए माल को साधारण महसूल आदि की विशेष रिमायत दी जाती है। इस पद्धति में ब्रिटिश उपनिवेश और भारतवर्ष के बाजारों में इंग्लैण्ड के बने हुए माल की विशेष स्वतन्त्रता के लिये जपान आदि दूसरे देशों के माल पर भारी से भारी कर बैठाया जाता है जिससे कि उन देशों का माल इंग्लैण्ड के माल से सस्ता न पड़ सके और इंग्लैण्ड को कड़ी स्पर्धा का सामना न करना पड़े. जिस नीति के बराबर होकर यह कार्य किया जाता है उसे Imperial Preference कहते हैं.

**Impersonal Account** धी खाता, अर्धव्यक्तिगत खाता, वस्तुगत खाता; वही खाते का वह हिसाब जिसका सम्बन्ध वस्तुओं से होता है, व्यक्तियों से नहीं, जैसे नकद हिसाब, माल का हिसाब, पुस्तक खाता आदि आदि.

**Import** आयात.

**Import Duty** आयात कर, महसूल दरआमद, विदेश से आये हुए माल पर लगाया गया कर.

**Import List** आयात माल की सूची.

**Import Trade** आयात व्यापार.

**Importation** आयात; एक देश में दूसरे देश से माल लाना.

**Importer** माल मंगाने वाला व्यापारी; वह व्यापारी जो अन्य देशों से माल मंगवाता है.

**Imports** आयात कर; वह कर जो आने वाले माल पर लगाया जाता है.

**Impound** जय न्याय के लिये यह आवश्यक समझा जाये कि कोई दस्तावेज जो किसी मुकद्दमे की जाँच में काम आये हुए हो, रोक लिये जायें और उनकी सरकारी कानूनी अफसर से जाँच करवाई जावे तो ऐसा करना "इम्पाउण्ड" कहलाता है.

**Imprest money** पैदागी दिया हुआ धन्य.

**Improved Ground Rent** संशुद्धित भूमिकर; जब कर लेकर कोई जमीन दी जाती है तो वह कर भूमिकर कहलाता है। अगर जमीन लेनेवाला आदमी उस भूमि पर मकान बनवावे तो जमीन का मूल्य बढ़ जायगा। इस बढ़े हुए मूल्य पर अगर वह आदमी उस जमीन

को दूसरों के हाथ बेचे तो वह मूल्य संवर्धित मूल्य कहा जायगा।

**Improvement Trust** नगरोन्नति कारिणी समिति  
**In Bond** जमानत में; जब कोई माल विदेश से आता है तो माल मंगानेवाले अक्सर ऐसा करते हैं कि वे सुरन्त कर चुकाकर माल हस्तगत नहीं करते। जब उन्हें माल की जरूरत होती है तब वे कर देकर माल पर कब्जा कर लेते हैं। इस बीच में कर चुकाने तक सरकार उस माल को एक जगह जमा कर रखती है। इसे अंग्रेजी में माल को "बांड" में रखना कहते हैं। यह रियाज़ इंग्लैण्ड आदि पाश्चात्य देशों में है, भारत-वर्ष में नहीं।

**Incapacity Benefits** असमर्थता के लाभ।

**In Case of need** "आवश्यकता पड़ने पर"। हुण्डी निकालनेवाला या हुण्डी सकारनेवाला जामिन के तौर पर किसी आदमी का नाम उस पर दर्ज कर देता है जो रेफरी कहा जाता है। अगर हुण्डी को कोई स्वीकार नहीं करे तो इसके लिये रेफरी जिम्मेवार होता है।

**Incidence of Taxation** कर भार, कर का बोझ।

**In Clearing** यह शब्द क्लीयरिंग हाउस के सम्बन्ध में व्यवहृत होता है। जब एक बैंक दूसरे बैंक के साथ चेकों का परिवर्तन करता है तो जो चेक लिया जाता है उसके लिये "इनक्लीरिंग" और जो दिया जाता है उसके लिये "आउटक्लीरिंग" शब्द काम में लाया जाता है।

**Income** आमदनी, आय।

**Income per Capita** प्रति व्यक्ति आय।

**Income Psychic** मानसिक आय

**National Income** राष्ट्रीय आय।

**Net Income** असल आमदनी।

**Income Tax** आयकर, सरकार द्वारा आमदनी पर लगाया गया कर।

**Incoming Tenant** नया किसान।

**Inconsistent** असंगत, सामंजस्य रहित।

**Inconvertible Notes** अपरिवर्तनीय नोट।

**Inconvertible Paper Currency** अविनिमय साध्य कागजी सिक्का।

**Inconvertible Paper Money** यह वह कागजी सिक्का है जो उस पर लिखी कीमत के अनुसार नहीं

भुनाया जा सकता। यह अविनिमय साध्य कागजी सिक्का है और बाजार में अक्सर इसका भाव इसके अद्वित मूल्य से कम रहता है।

**Incorporation of Companies** कंपनी का संस्थापन। इंग्लैण्ड में कंपनी की संस्थापना पार्लियामेन्ट के विशेष एक्ट, शाही अधिकारपत्र या कंपनी एक्ट के अनुसार होती है। जब कंपनी एक्ट के अनुसार इसकी संस्थापना होती है तब कई तरह के कानूनी काम अदा करने पड़ते हैं—जैसे मेमोरेन्डम ऑफ़ एसोसियेशन का रजिस्ट्री कराना, Articles का रजिस्ट्री कराना आदि। इसके बाद जाइन्ट स्टॉक कंपनी का रजिस्ट्रार कंपनी के संस्थापन का सर्टिफिकेट जारी करता है।

**Incorporal Property** अभौतिक माल; अपार्थिव वस्तु; वह माल या जायदाद जिसका कोई भौतिक रूप न हो; जैसे, देन, पायना आदि। इसके विपरीत वह माल या जायदाद जिसका कोई भौतिक रूप है (जैसे रुपया पैसा या इसी प्रकार की कोई दृश्य वस्तु) उसे Corporal Property कहते हैं,

**Increasing Return, Law of** (See Law of Increasing Return)

**Increment** वृद्धि, तरक्की।

**Unearned Increment** बिना प्रयास वृद्धि।

**Incumbrance** ऋण भार; अनुपाजित वृद्धि; वह वृद्धि जो बिना कमाई के होती है।

**Indebtedness** कर्जदारी, ऋण प्रस्तुता।

**Indebtedness of Agriculturist** किसानों की कर्जदारी, कृषकों की ऋण प्रस्तुता।

**Indemnity** क्षति पूर्ति, हर्जाना।

**Indemnity Bill** क्षति पूरक हुंडी।

**Indemnity Bond** क्षति पूरक दस्तावेज, तम-स्तुक हर्जाना।

**Indemnity Insurance** क्षति पूरक बीमा, हर्जाने का बीमा। यह बीमा की एक प्रकार की शाखा है। इसमें बीमा कराये हुए मनुष्य को किसी खास विशिष्ट नुकसान के लिये क्षति पूर्ति के रूप में कुछ विशिष्ट रकम मिलती है।

इस रकम का परिमाण नुकसान पर निर्भर करता है।

( २ ) अगर किसी वस्तु का बीमा कराया जावे और वह किसी संयोग से नष्ट हो जाय तो बीमा कंपनी को उस क्षति की बीमा के अनुसार पूर्ति करना पड़ती है।

**Principle of Indemnity क्षतिपूर्ति का सिद्धान्त.**

**Indent माल का ऑर्डर;** यह माल के ऑर्डर का व्यापारिक नाम है, जो विदेशों में अपने एजेंट या आदितियों के पास भेजा जाता है। इसमें माल की सूची, कीमत, तादाद, परिमाण आदि विगत लिखी रहती है।

**Indentures इकरारनामा, अद्वीकार पत्र;** दो या अधिक आदमियों के बीच का एक प्रकार का इकरारनामा।

**Indentured Cooly प्रतिज्ञाबद्ध कुली, शर्तबन्ध कुली.**

**Indentured Emigration प्रतिज्ञाबद्ध प्रवास.**

**Indestructibility अक्षयता, अविनाशता, चिरस्थायित्व;** नष्ट न हो सकने की शक्ति। अच्छे द्रव्यों का यह एक गुण है कि वे आसानी से नष्ट नहीं होते हैं। सोना और चांदी में यह गुण कुछ हद तक पाया जाता है।

**Index ग्रंथ सूचि.**

**Index Number सूचि-संख्या.** सुमाइनदा अदद् इन-डेक्स नंबर दिखलाता है कि द्रव्य की क्रमशक्ति भयना वस्तुओं की कीमत किस प्रकार समय समय पर जुदा जुदा होती है। कुछ प्रमुख व्यापारिक वस्तुएं चुन ली जाती हैं और कुछ वर्षों की उनकी कीमत उनके सामने लिखली जाती है। इसके बाद कोई खास वर्ष तुलना के लिये ले लिया जाता है और उस वर्ष की कीमत एक सौ मान कर फिर उसी हिसाब से अन्य वर्षों की कीमत भी जोड़ ली जाती है। इस प्रकार आसानी से तुलना की जा सकती है कि किस वर्ष द्रव्य की क्रयशक्ति कैसी थी। जिस वर्ष जितना ही अधिक नंबर होता है उस वर्ष द्रव्य का मूल्य उतना ही कम समझा जाता है।

**India Council Bill & Draft भारत मन्त्री द्वारा जारी की हुई हुण्डी.** विलायत में इन्डिया कौन्सिल

भारत सम्बन्धी कार्यों को सहायित या नियन्त्रित करने के लिये नियुक्त है। भारत का राजस्व दोनों ( इंग्लैण्ड और भारत ) सरकार की अर्थनीति से प्रभावित होता है। इसलिये रुपये के मूल्य सम्बन्धी घटबढ़ को रोकने के लिये इन्डिया कौन्सिल हुण्डी या ड्राफ्ट जारी करती है, जिनका येचान विविध सिक्कों में होता है और जिनकी मुगलतान भारतीय पदों बैंकों में यहां के सिक्कों से होती है।

**Indifference, Law of—(See Law of Indifference )**

**Indirect Exchange अप्रत्यक्ष विनिमय.** जब विनिमय सम्बन्धी व्यवहार दो राष्ट्रों में सीधा न होकर किसी तीसरे राष्ट्र के माफत होता है तब उसे Indirect Exchange कहते हैं।

**Indirect Tax अप्रत्यक्ष कर.** मोटे तौर से उस कर को अप्रत्यक्ष कर कहेंगे जो उन लोगों से लिया जाता है जो वास्तव में उसके देनदार नहीं हैं; जैसे शराब आदि पर लगाया जानेवाला कर। यह कर धमूल तो ठेकेदार से किया जाता है, पर वास्तव में इसके देनेवाले ग्राहक हैं क्योंकि ठेकेदार तो माल पर कीमत बढ़ाकर ग्राहकों से धमूल कर लेता है। यही बात कपड़े आदि के व्यापारियों पर भी लागू होती है।

**Indirect Utility अप्रत्यक्ष उपयोगिता.** उपयोगिता दो प्रकार की होती है—प्रत्यक्ष और अप्रत्यक्ष। जिससे प्रत्यक्ष रूप से हमारी इच्छा पूरी होसके वह प्रत्यक्ष उपयोगी वस्तु है, जैसे भोजन। परन्तु जो वस्तु अप्रत्यक्ष रूप से हमारी इच्छा की पूर्ति करे अर्थात् जिसका परिवर्तन कर हम प्रत्यक्ष वस्तु प्राप्त कर सकें वह अप्रत्यक्ष उपयोगी वस्तु होगी।

**Individualism वैयक्तिकवाद.** यह सिद्धान्त जो यह प्रतिपादित करता है कि देश के उद्योगधन्यों का प्रबन्ध सरकार के हाथ में न रहकर बिल्कुल व्यक्तियों के हाथ ही में रहे और सरकार का काम देश में केवल शान्ति सुम्पवस्था बनाये रखने का हो।

**Individual Wealth वैयक्तिक सम्पत्ति.**

**Indorse (Endorse देखो)**

**Indorsee (Endorsee देखो).**

**Indorsement (Endorsement देखो)**

Indorser (Endorser देखो).

Inductive Method व्यासिमूलक प्रणाली; बहुत सी निर्दिष्ट बातों की जाँचकर किसी साधारण समस्या को हल करने की प्रणाली। इसका प्रतिकूल शब्द Deductive Method है। जब अर्थशास्त्र में इस शब्द का प्रयोग होता है तो उसका अर्थ होता है—वह प्रणाली जिसके द्वारा वैज्ञानिक मूल्य की सत्यता प्राप्त की जाती है जो पूर्व ज्ञात सिद्धान्त से तुरन्त निर्णयोपयोगी नहीं होती।

Industrial औद्योगिक, उद्योग धन्धा सम्बन्धी.

Industrial Colonies औद्योगिक उपनिवेश.

Industrial Committee औद्योगिक समिति.

Industrial Conference औद्योगिक सम्मेलन.

Industrial Courts औद्योगिक न्यायालय.

Industrial Crises औद्योगिक संकट.

Industrial Democracy औद्योगिक जन तन्त्र.

Industrial Depression औद्योगिक मन्दी.

Industrial Education औद्योगिक शिक्षा.

Industrial Efficiency औद्योगिक क्षमता.

Industrial Expansion औद्योगिक विस्तार.

Industrial Fatigue औद्योगिक थकावट.

Industrial Fluctuation औद्योगिक घट बढ़.

Industrial Insurance औद्योगिक बीमा.

Industrial Organization औद्योगिक सङ्गठन.

Industrial Revolution औद्योगिक क्रान्ति.

अठारहवीं शताब्दी में मशीनरी के प्रचार से इंग्लैण्ड में कृषि और उद्योग धन्धों के सम्बन्ध में जो बड़े बड़े परिवर्तन हुए थे, वह औद्योगिक क्रान्ति के नाम से मशहूर हैं.

Industrial Syndicate औद्योगिक संघ.

Industrial Welfare Work औद्योगिक श्रमी, सुधार कार्य.

Industrialism उद्योगवाद.

Industries उद्योग धन्धे.

Industries, Co-ordination of—उद्योग धन्धों का समन्वयकरण.

Industries, Infant—अल्पवयस्क या प्रारम्भिक उद्योग.

Industries, Organization of उद्योग धन्धों का संगठन.

Industries, Captain of—उद्योग धन्धों के सञ्चालक.

Inefficient Balance अपर्याप्त बाकी.

Inertia जड़त्व, गतिहीनता.

Inequality of wealth सम्पत्ति की असमानता.

Inflation प्रसार, कारवार के लिये लितने सिक्के चलाने की जरूरत होती है उससे अधिक चल जाने के कारण चीजों की कीमत बढ़ जाती है और साथ साथ रुपयों का मूल्य घट जाता है। अपरिवर्तनशील कागजी सिक्कों के अधिक चल जाने से कीमत का बढ़ना ही Inflation कहलाता है.

Inflation of Currency करेंसी प्रसार.

Ingot धातुपिण्ड, सोने चांदी आदि की ईंट.

Inheritance उत्तराधिकार, पैतृक सम्पत्ति; बाप दादों से मिली हुई सम्पत्ति या जायदाद.

Inhabited House Duty निवास गृह कर; वह कर जो रहने के घर पर लगाया जाता है.

Initials संक्षिप्त हस्ताक्षर.

Injunction निषेधाज्ञा, मनाई का हुक्म, अधिकारी की सीमा उलंघन करने या दुरुपयोग करने आदि के सम्बन्ध में निकाली हुई निषेधाज्ञा.

Inland Bill of Exchange देशी हुण्डी; एक ही देश के अन्दर जारी होने वाली तथा सिकरने वाली हुण्डी.

Inland Money Order देश ही के अन्दर भेजा जाने वाला मनी ऑर्डर.

Inland Navigation स्वदेश में नौका संचालन.

Inland Revenue देश की मालगुजारी.

Inland Telegram देश ही के अन्दर भेजा जाने वाला तार.

Insatiable Wants अतृप्य आवश्यकताएं.

किसी खास हद तक मनुष्य की प्रत्येक आवश्यकता पूरी हो सकती है, पर सब आवश्यकताएं पूरी नहीं हो सकती क्योंकि जहां एक आवश्यकता पूरी होती है दूसरी तुरन्त खड़ी हो जाती है. इस प्रकार



पूरी न होने वाली आवश्यकता को Insatiable Want कहते हैं।

Inscribed Stock दर्ज किया हुआ स्टॉक; यह स्टॉक जिसके लिये उसके अधिकारी को कोई सर्टिफिकेट नहीं दिया गया हो, पर स्टॉक का प्रबन्ध रखने वाले बैंक के रजिस्टर में उनके नाम और स्टॉक की तादाद दर्ज हो।

Insecurity of Life and Property जानमाल का खतरा।

Insolvency दिवाला।

Insolvency Act दिवाला सम्बन्धी कानून।

Insolvency Court दिवालिया कोर्ट।

Insolvent दिवालिया; यह आदमी जो अपना ऋण चुकाने में असमर्थ हो जाता है।

Inspecting Order जांच हुक्म, परिदर्शन आज्ञापत्र, अगर किसी का कोई माल जहाज के घाट पर पड़ा हो और उसका कोई ग्राहक उसे देखना चाहे तो माल वाला उसे देखने का एक आज्ञापत्र देता है। इस आज्ञापत्र को लेकर जब वह ग्राहक माल के पास जाता है तो वहां का सुपरिन्टेन्डेंट उसे माल देखने देता है और जरूरत पड़ने पर उसकी धानगी भी लेने देता है। इसे ही जांच हुक्म या परिदर्शन आज्ञापत्र कहते हैं।

Instalment किस्त; ऋण चुकाने का वह ढंग जिसमें सब रुपया एक बारगी न दिया जाय, बल्कि उसके कई भाग करके प्रत्येक भाग के चुकाने के लिये अलग-अलग समय निश्चित किया जाय।

Instrument हुंडी, पुर्जा, अधिकार पत्र, बीजार; यह शब्द चेक, हुंडी, दस्तावेज या दूसरे ऐसे कागजात के लिये व्यवहार किया जाता है जिनके जरिये कोई अधिकार या इस्तरा जाहिर किया जा सके।

Instrumental Capital सहायक पूंजी।

Insurance बीमा।

Insurance Broker बीमा दलाल।

Insurance Certificate बीमा सर्टिफिकेट, बीमा का प्रमाण पत्र।

Insurance Charge बीमा खर्च।

Insurance, Compulsory अनिवार्य बीमा

Insurance Grant बीमा फंड से दी हुई रकम।

Insurance, National राष्ट्रीय बीमा।

Insurance Premium बीमा का प्रीमियम।

Insurance Policy बीमा पत्र; बीमा योजना; एक प्रकार की तहरीर जिसके द्वारा बीमा का इस्तरानामा किया जाता है या किया जाना मंजूर होता है। दूसरे शब्दों में यों कह लीजिये कि पालिसी किसी बीमा कंपनी के साथ किये हुये इस्तरा नामे का सबूत है।

Insurance Policy, Automatic Non-Forfeiture—स्वतः चालू प्रथा।

Insurance Policy, Extended—बीमे का समय बढ़ाने की सुविधा।

Insurance Policy, Free Paid up—शुक्ता बीमा।

Insurance Policy, Guaranteed Family कुटुम्ब का प्रायश्चित्त बीमा।

Insurance Policy Holder's Privilege—पालिसीदारों का प्रबन्ध में अधिकार।

Insurance Policy, Joint Family—संयुक्त बीमा।

Insurance Policy, Revival of Lapsed—बूझो हुई पालिसी का पुनरुद्धार।

Insurance Policy, Whole Life—आजीवन बीमा।

Intangible Assets अमौलिक लेनी; किसी कंपनी या फर्म का वह पायना जो किसी व्यापारिक वस्तु के रूप में नहीं रहता; जैसे किसी कंपनी का नाम या प्रसिद्धि।

Intensity of Demand मांग की प्रबलता।

Intensity of Supply पूर्ति की प्रबलता।

Intensive Cultivation गहरी खेती, धमपूँजी प्रधान खेती, कृषि की वह पद्धति जिसमें निर्धारित क्षेत्र-फल वाली भूमि में धम और पूँजी की बहुत सी इकाइयों का उपयोग किया जाता है। यह विधि अक्सर उन स्थानों में काम में लाई जाती है जहां धम और पूँजी की तुलना में भूमि अधिक महंगी है।

Inter-Bours Securities अन्तर्राष्ट्रीय जामिनगिरियां। इनकी खरीद विनिमय की निश्चित दर पर होती है।

फलतः वे करीब एक ही मूल्य पर भिन्न भिन्न देशों में खरीदी और बेची जा सकती है.

Interest सूद, व्याज.

Interest, Compound—चक्रवृद्धि व्याज.

Interest, Landed—भूमि सम्बन्धी स्वार्थ.

Net Interest असल व्याज, असल सूद.

Simple Interest सादा व्याज.

Vested Interest विनियुक्त स्वार्थ.

Interest Warrant सूद पत्र; यह ट्रिचर, स्टॉक और इसी प्रकार की सिक्कुरिटी का सूद चुकाने का हुक्मनामा है। इसी प्रकार डिविडेन्ड वारंट वह हुक्मनामा है जो किसी कंपनी के नफे में से हिस्सेदारों को उनके हिस्सों के अनुसार लाभांश बांटने के लिये निकाला जाता है.

Interim Dividend मध्यवर्ती लाभांश; जब किसी जाइन्ट कम्पनी को लाभांश वितरण करना होता है तो पहले आम तौर पर साधारण सभा में इसकी स्वीकृति ले ली जाती है। लेकिन अगर साधारण सभा के बाद के लाभ का अंश वितरण करना होता है तो डायरेक्टर गण अपने अधिकार में इसकी स्वीकृति दे देते हैं। साधारण सभा पीछे से इसे मंजूर कर लेती है। यही बीच के समय में वितरण किया हुआ लाभांश Interim Dividend अर्थात् मध्यवर्ती लाभांश कहलाता है.

Interim Receiver किसी के दिवालिया होने पर वसूली का हुक्मनामा निकालने के पहले कोई व्यक्ति उसका पावना वसूल करने के लिये नियुक्त किया जाता है कभी Interim Receiver कहलाता है.

Internal Economics घर का सुसङ्गठन और सुव्यवस्था.

Internal Trade भीतरी व्यापार; देश का देश में ही होने वाला व्यापार.

International Bimetallism अन्तर्राष्ट्रीय द्वि धातु मुद्रा चलन; अन्तर्राष्ट्रीय द्विधातु मुद्रा चलन का यह अभिप्राय है कि संसार के सभी देशों को विभिन्न धातुओं—खासकर सोना और चांदी—के बीच विनियम का केवल एक सम्बन्ध निश्चित कर लेना चाहिये जिससे किसी एक देश के चांदी के सिक्के किसी दूसरे

देश के सोने के सिक्के के साथ सदा एक ही सम्बन्ध रख सकें। १९ वीं शताब्दी के पिछले भाग में अन्तर्राष्ट्रीय द्विधातु मुद्राचलन कायम करने का विचार आमतौर से था, पर अब यह छोड़ दिया गया है.

Internal Coinage अन्तर्राष्ट्रीय मुद्रावाद; अन्तर्राष्ट्रीय सिक्कासाजी; विभिन्न देशों से आये हुए मालों की कीमत की तुलना करने में जो कठिनाइयाँ होती हैं उन्हें दूर करने के लिये तथा सारे सभ्य संसार के वास्ते सिर्फ एक ही मूल्य का माप रखने के उद्देश से एक अन्तर्राष्ट्रीय सिक्का कायम करने का विचार हुआ था। यह विचार पहले पहल १८५१ ईसवी में लंडन में हुआ था, पर अब वह व्यवहार में आने लायक नहीं समझा जाता है.

International Securities ( See Inter Bourse Securities )

International Trade अन्तर्राष्ट्रीय व्यापार; विभिन्न देशों के बीच होने वाला व्यापार.

International Value धात्विक मूल्य, असली मूल्य.

Introduction प्रस्तावना, भूमिका, परिचयपत्र.

Inundation canal बरसाती नहर; वह नहर जिसमें थोड़े समय के लिए बाढ़ और वर्षा से पानी आता है.

Invention आविष्कार, इजाद.

Inventory सूचि, फहरिस्त, झड़ती, फर्दमाल बिक्री.

Inverse Proportion प्रतिकूल अनुपात.

Invested Capital लगाई हुई पूँजी.

Investment पूँजी लगाना.

Invisible Exports अदृश्य निर्यात; किसी देश के निर्यात माल के अन्दर किसी प्रकार की सेवा या काम के लिये दिये हुये रुपये भी आजाते हैं। ये ही अदृश्य निर्यात कहलाते हैं. इसके अन्दर भाड़ा, बीमा का प्रीमियम, कर्ज का सूद और लागत आदि भी गिने जाते हैं।

Invisible Imports अदृश्य आयात.

Invoice बीजक.

Iron Law of Wages मजूरी का लोह नियम. यह शब्द पुराने अर्थशास्त्रियों के इस सिद्धान्त के सम्बन्ध में बोला जाता है कि वेतन चाहे किसी समय में कितना ऊँचा क्यों न होजाय, वह हमेशा नीचे की

- और आकर जीविका भर के लिये रह जाता है, अर्थात् आगे चल कर जन समुह को सिर्फ उतना ही मिलता है जितना उनके जीवन निर्वाह के लिये जरूरी होता है। अथ यह सिद्धान्त माना नहीं जाता है।

**Irredeemable Debenture** न चुकाया जाने वाला डिबेंचर. यह वह डिबेंचर है जिसमें मूलधन पाने का नियम नहीं रहता। इसमें केवल मात्र सूद दिया जाता है। यह एक तरह से चिरस्थायी वृत्ति के समान है।

**Irredeemable Debt** न चुकाया जाने वाला कर्ज।

**Irredeemable Stock** अपरिवर्तनीय स्टॉक, यह वह

स्टॉक है जिसके लिये स्टॉक जारी करने वाले को लगाये गये रुपयों को लौटाने का कोई दायित्व नहीं रहता।

**Irrigation आयपाटी, सिंचाई.**

**Canal Irrigation** नहर की सिंचाई.

**Irrigation Project** सिंचाई की योजना.

**Issue** जारी करना, बांटना.

**Issued Capital** जारी की हुई पूँजी; निर्धारित पूँजी का वह अंश जिसे दाईंरेखटों ने जारी किया है और जिसे हिस्सेदारों ने ले लिया है.

## J

**Jettison** यह शब्द जहाज के व्यवहार में काम आता है और इसका अर्थ है—समुद्र में जहाज के रातरे में पड़ने पर उसे हलका करने के लिये उस पर का माल बाहर फेंकने का काम। इस काम के अन्दर जहाज का माल, रस्ता तथा अन्य हिस्सों का काटना भी है जिससे जहाज सुरक्षित हो सके.

**Jobber** खरीद विक्री करने वाला, बाजार में स्टॉक और शेयर आदि की खरीद विक्री करने वाला.

**Jobber's Turn** माध्यमिक छाम, यह माध्यमिक छाम जिसके लिये जॉबर खरीदी और विक्री करता है.

जैसे वह कोई स्टॉक १८३ में खरीदता है और १८३ में बेचता है तो ३ प्रति सैकड़ा उसको नफा हुआ। यही Turn कहलाता है.

**Joint Account** सम्मिलित हिसाब.

इसके दो अर्थ हैं:—

(१) जब दो या अधिक आदमी किसी कारबार में एक साथ पूँजी लगाते हैं और उसके नफे नुकसान को एक साथ उठाते हैं तो उनका हिसाब सम्मिलित हिसाब कहलाता है।

(२) बैंक के व्यवहार में सम्मिलित हिसाब वह कहलाता है जो दो या अधिक आदमियों के नाम पर खोला गया हो.

**Joint Adventure** सम्मिलित कारबार. यह कारबार जिसमें दो या अधिक आदमी सम्मिलित हों.

**Joint and Several Liability** सम्मिलित या विभिन्न दायित्व. जब किसी कारबार में दो या अधिक व्यक्ति अपने को सम्मिलित रूप से और विभिन्न रूप से दोनों तरह बंधा हुआ घोषित करते हैं तो इसका मतलब यह होता है कि सम्मिलित कामों में वे सभी अपने को दायी मानते हैं और साथ ही अलग अलग कामों में वे अपने को अलग अलग एक एक के लिये दायी मानते हैं.

**Joint Capital** सम्मिलित पूँजी. जब किसी कारोबार में दो या अधिक मनुष्यों की पूँजी लगती है तो उस पूँजी को सम्मिलित पूँजी कहते हैं.

**Joint Demand** सम्मिलित मांग. जब दो या इससे अधिक मनुष्य किसी वस्तु की मांग करते हैं तो उसे सम्मिलित मांग कहते हैं.

**Joint Family** सम्मिलित कुटुम्ब; जिस कुटुम्ब में परिवार के लोग एक साथ रहते हैं उसे सम्मिलित कुटुम्ब कहते हैं.

**Joint Family System** सम्मिलित कुटुम्ब प्रथा.

**Joint Life Annuity** सम्मिलित आजीवन वार्षिक वृत्ति.

**Joint Ownership** सम्मिलित अधिकार, सम्मिलित स्वामित्व, जब दो या अधिक आदमियों का किसी जायदाद या सम्पत्ति पर सम्मिलित अधिकार रहता है तब उसके लिये यह शब्द काम में लाया जाता है.

**Joint Product** सम्मिलित उत्पत्ति; सम्मिलित पैदावार.

जब दो या अधिक चीजें एकही क्रिया द्वारा पैदा की जाती हैं और उनके पैदा करने का खर्च भी एक ही होता है—अर्थात् जितना एक के पैदा करने में खर्च होता है उतना ही सबके पैदा करने में होता है—तो वे चीजें Joint Product याने सम्मिलित पैदावार समझी जाती हैं; जैसे चमड़ा और मांस, गेहूँ और भूसा.

**Joint Stock** सम्मिलित स्टॉक. जब किसी स्टॉक पर कई आदमियों का अधिकार रहता है तो वह जाइन्ट स्टॉक कहलाता है.

**Joint Stock Bank** सम्मिलित पूँजी बैंक

**Joint Stock Company** जाइन्ट स्टॉक कंपनी.

जाइन्ट स्टॉक कंपनी दो तरह की होती हैं. एक बेरजिस्ट्री शुदा और दूसरी रजिस्ट्री शुदा। बेरजिस्ट्री शुदा कंपनी का इन दिनों कोई मूल्य नहीं है। रजिस्ट्री की हुई जाइन्ट स्टॉक कंपनी वह है जिसमें सात या उससे अधिक मेम्बर हों और जिसमें कोई निश्चित पूँजी की रकम हो, जो हिस्सेदारों में बँटी हो और जिसके मेम्बर केवल उसके हिस्सेदार ही हो सकते हों, दूसरे नहीं.

**Joint Supply** सम्मिलित पूर्ति, सम्मिलित संग्रह; एक ही जरिये से भिन्न चीजों का आना सम्मिलित पूर्ति कहलाती है.

**Joint Tenants** सम्मिलित काश्तकार; जब किसी

जमीन पर दो या अधिक काश्तकारों का अधिकार हो तो वे काश्तकार सम्मिलित काश्तकार कहलावेंगे.

**Jointure** स्त्रीधन; यौतुक. जब कोई जायदाद स्त्री के हाथ कर दी गई हो और उसके पति के मरने के बाद भी वही उसकी अधिकारिणी हो तो वह जायदाद Jointure याने स्त्रीधन कहलायगी.

**Journal** रोजनामा; वहीखाता में यह वह खाता है जिसमें प्रतिदिन का लेनदेन सिलसिले वार लिखा जाता है.

**Journeyman** कारीगर, दस्तकार, यह शब्द अब उस कारीगर या शिल्पी के लिये बोला जाता है जो पहले कुछ काल तक कारखाने में काम सीखता रहा हो पर पीछे निश्चित मजूरी पर सुदक्ष आदमी की तरह काम कर रहा हो। पहले यह शब्द दैनिक मजदूर के लिए व्यवहृत होता था.

**Judgment Debtor** वह आदमी जिसे न्यायालयने कर्ज चुकाने का आदेश दिया हो.

**Jungle Market** जंगल बाजार; स्टॉक एक्सचेंज का वह भाग जिसमें पश्चिमीय अफ्रीका की खानों का हिस्सा खरीदा और बेचा जाता है.

**Juvenile Employment** बालश्रम. कई देशों में ऐसा कानून है कि १४ वर्ष से कम उम्र का बालक फैक्टरी में काम नहीं कर सकता. १४ वर्ष से १८ वर्ष तक के मनुष्य "नवयुवक" मजदूर कहलाते हैं और इनके लिये कुछ विशेष नियम रखे गये हैं। यह बात पाश्चात्य देशों की है.

## K

**Keel** (१) जहाज के नीचे का हिस्सा (२) एक प्रकार का कोयले का तोल विशेष, जिसका वजन लगभग बीस टन होता है.

**Keelage** जहाज कर; बंदरगाह के अंदर आने वाले प्रत्येक जहाज पर लगाया जाने वाला कर.

**Keep House** घर में घुसकर बैठना; जब कर्जदार घर में घुसकर बैठ जाता है और अपने देनदारों से नहीं मिलता

तब **Keep House** शब्द का प्रयोग किया जाता है.

**Key Industries** आधारभूत उद्योग धन्धे. वे उद्योग धन्धे जिन पर दूसरे उद्योग धन्धों की सफलता निर्भर करती है.

**Kind, Payment in**—वस्तु रूप में भुगतान.

**Kite** सिफारिशी हुण्डी.

**Kite Flying** सिफारिशी हुण्डी लिखना.

L

Labour मजदूरी, धर्म, मेहनत, शमजीवी; मजदूर।  
सम्पत्ति के उत्पादन, संरक्षण और वितरण में लगे हुये परिश्रम को धर्म या मेहनत कहते हैं। सम्पूर्णतः या अंशतः लाभ की दृष्टि से किया हुआ परिश्रम ही अर्थ शास्त्र में धर्म कहलाता है।

Child Labour बालश्रम; यह मजदूरी जो बच्चों के द्वारा कराई जाती है।

Labour Bureau सरकारी धर्म विभाग; यह आफिस या स्थान जहाँ पर यह शरार रखने का प्रवन्ध रहता है कि कहीं किस मजदूर को काम की जरूरत है और कहीं मालिक को मजदूर की जरूरत है।

Labour Charges मजदूरी, धर्म जीवियों को उनके उत्पादक परिश्रम पर दिया जाने वाला वेतन।

Labour Disputes धर्म औरी सम्बन्धी झगड़े; वे झगड़े जो मजदूरों के अधिकार, समय, वेतन आदि से सम्बन्ध रखते हैं।

Labour, Division of—धर्म विभाग।

Labour Exchange मजदूरों की एक समिति, जिसका काम मजदूरों को आयन्यक्तानुसार काम के लिये विभिन्न स्थानों में भेजना और मजदूरों के काम के सम्बन्ध में राय रखना होता है। इसके अन्तर्गत सामाजिक बीमा (Social Insurance) एक्ट के अनुसार नफे का चुकाना भी है।

Labour, Hard hand of—शारीरिक धर्म करने वाले।

Labour Monopoly धर्म का एकाधिकार।

Labour Party मजदूर दल, धर्मजीवी दल; इंग्लैण्ड के मजदूरों का वह संगठित दल जिसका काम मजदूरों के विविध हितों की रक्षा करना है।

Ministry of Labour मजदूर मन्त्री मंडल। वह मन्त्री मंडल जिसमें मजदूर दल के मंत्रियों की प्रधानता रहती है।

Mobility of Labour मजदूरों का स्थान परिवर्तन, वह सुविधा जिससे मजदूर एक स्थान

के काम को छोड़ कर दूसरे स्थान पर जाते हैं। धर्म की गतिशीलता।

Productive Labour उत्पादक धर्म।

Skilled Labour कौशलपूर्ण धर्म, कारीगरी।

Soft Handed Labour सहज धर्म।

Territorial Division of Labour स्थानानुसार धर्म विभाग।

Unproductive Labour अनुत्पादक धर्म।

Unskilled Labour अनिपुण धर्म, बेकारीगरी काम।

Lac or Lak लाख, १०००००।

Laches अवहेलना पूर्ण काम गफलत के काम; यह शब्द प्रायः व्यापारिक कानून में काम में लाया जाता है और इसका मतलब असावधानी या गफलत का वह काम है, जिससे अनापदयक देरी और अनुविधा होती है; और कभी-कभी इस गफलत के लिये गफलत करने वाले को ज़ानि भी उठानी पड़ती है।

Lading, Bill of (See Bill of Lading)

Laissez Faire व्यक्तिवाद, हस्तक्षेप न करने की नीति, उन्मूल गैरमदाखलत। अर्थ शास्त्र का वह सिद्धान्त जिसमें यह प्रतिपादित किया जाता है कि व्यापार स्वतन्त्र रूप से होता रहे। उस पर सरकार का किसी तरह का हस्तक्षेप न रहे। वह उसके लिये न कोई कानून बनाये और न दूसरी तरह से उसमें हाथ डाले। सरकार का काम देश में सिर्फ शान्ति और सुव्यवस्था बनाये रखने का है।

Lame Duck दिवालिया; स्टॉक एक्सचेंज में यह शब्द उस आदमी के लिये काम में लाया जाता है जो बाजार में अपने नुकसान की भुगतान करने में असमर्थ होने के कारण स्टॉक एक्सचेंज से अलग कर दिया जाता है।

Land भूमि, जमीन। यह उत्पत्ति के तीन साधनों में से एक है। इस शब्द के अन्दर प्रकृति प्रदत्त सभी वस्तुएँ आगती हैं, केवल उमीन या मिट्टी ही नहीं। जमीन, जल और हवा की सब चीजों का इसमें समावेश होता है।

Land Alienation Act भूमि हस्तान्तर कानून।

यह कानून पंजाब कृषक धोणी के लोगों के हित की दृष्टि से पास किया गया था। इस कानून के अनुसार कोई किसान अपने ऋण के चुकाने में उन लोगों को कोई जमीन नहीं दे सकता, जो किसान नहीं है।

**Arable Land** खेती के योग्य जमीन. यह जमीन जो खेती करने के योग्य हो.

**Barren Land** ऊसर भूमि; वह भूमि जिस पर किसी प्रकार की फसल उत्पन्न नहीं हो सकती है.

**Boggy Land** दलदल भूमि.

**Cultivated Land** काश्त की हुई भूमि; जोती हुई भूमि; वह जमीन जिस पर खेती की गई हो.

**Fertile Land** उपजाऊ भूमि; वह भूमि जिसमें खूब फसल पैदा होती है.

**Irrigated Land** अडान; वह भूमि जिस पर सिंचाई की जाती है. इसे मालवा में "पीयत की जमीन" कहते हैं.

**Rent Free Land** बेलगान जमीन; वह जमीन जिस पर किसी प्रकार का कर न लिया जाता हो.

**Land Mark** मार्ग चिन्ह; मार्ग दर्शक चिन्ह, सीमा निर्णायक चिन्ह.

**Land, Nationalisation of**—भूमि का राष्ट्रीयकरण. भूमि पर से व्यक्तियों के अधिकार के बदले कुल राष्ट्र का अधिकार होना.

**Land Revenue** मालगुजारी; लगान, भूमि कर, कुछ लेखकों का विश्वास है कि मालगुजारी जमीन की उपज पर लगाया हुआ टेक्स है और दूसरे लेखक यह मानते हैं कि भूमि की मालिक सरकार है और जमीन की जो मालगुजारी ली जाती है वह एक प्रकार का किराया है.

**Land Survey** जमीन की पैमाइश, भूमाप.

**Land Steward** भूमि प्रबन्धक; वह आदमी जो किसी भू-सम्पत्ति का उसके स्वामी की अनुपस्थिति में प्रबन्ध करता है।

**Land Tax** भूमि कर.

**Land Tenure** जमीन का पट्टा, पट्टीदारी;

जमींदार अपनी जमीन रैयत को जोतने धोने के लिये देता है और उसके बदले प्रतिवर्ष कुछ निश्चित रकम पाता है। इस काम के लिये जमींदार और रैयत के बीच जो इकरारनामा होता है वही जमीन का पट्टा कहलाता है.

**Land, Unoccupied** वेदखल भूमि, अनधिकृत भूमि.

**Land waiter** सायर नाकेदार.

**Land Waste** वीरान जमीन.

**Landed Interest** भूमि सम्बन्धी स्वार्थ.

**Landed Property** भूसम्पत्ति.

**Landing** जहाज से माल उतारना.

**Landing Accounts** जहाजीमाल का हिसाब.

वे दस्तावेज जिनमें जहाज से उतरने वाले माल के चिन्ह, संख्या, वजन और तारीख आदि का व्योरा रहता है.

**Landing Book** जहाजी माल की हिसाब वही.

**Landing Certificates** जहाज से माल उतारने का सार्टिफिकेट.

**Landing Officer** जहाजी माल का महसूल लेनेवाला सायर अफसर.

**Landing Order** जब कोई जहाज बन्दरगाह में पहुँचता है तो वहाँ यह देखा जाता है कि जहाज पर ऐसे कौन कौन से पदार्थ हैं, जिनपर टेक्स लगाया जा सकता है। जब यह काम समाप्त हो जाता है और टेक्स भी वसूल कर लिया जाता है, तब जहाज के अफसर को आज्ञा दी जाती है कि वह माल उतारने दे; वस इन्सी आज्ञा को **Landing Order** कहते हैं.

**Landing Weight** जहाज से उतारनेवाले माल का वजन.

**Land-lord** जमींदार, भूस्वामी.

**Absentee Landlord** (पृ० १ देखो)

**Lapsed Policy** बीमा की वातिल पॉलिसी; बीमा की वह पालिसी जो प्रीमियम न चुकाये जाने के कारण रद्द हो गई हो.

**Large Scale Production** बड़े पैमाने पर उत्पादन. जब से मशीन की शक्ति से औद्योगिक क्रान्ति हुई है, तब से छोटे छोटे घर उद्योग धन्यों के बदले बड़े बड़े

कारखाने खुलने लगे हैं और उनमें बहुत सी मशीनें और मजदूरों के एक साथ काम करने से बहुत बड़े पैमाने पर चीजें तैयार होने लगी हैं। इसे ही बड़े पैमाने पर उत्पादन कहते हैं।

Law नियम, विधान, कानून, कायदा, विधि.

( १ ) बनाया हुआ या प्रचलित प्रथा से बना हुआ नियम जिसका लोगों पर बाध्य होना समाज ने स्वीकार कर लिया है.

( २ ) अर्थशास्त्र में नियम का अर्थ है प्रवृत्ति. यह बतलाता है कि किसी निश्चित अवस्था में क्या हो सकने की सम्भावना है.

Law, Merchant, सौदागरी कानून. वह कानून या नियम जो सौदागर और सौदागरी माल के आने जाने के सम्बन्ध में लागू हों.

Law of Association संकलन नियम.

Law of Comparative Cost तुलनात्मक लागत का नियम.

Law of Constant Demand दृढ़ या स्थिर मांग का नियम। इसका अर्थ है कि मनुष्य अन्य बातों में अंतर न आने पर भी किसी वस्तु की पूर्ववत् राशि की ही मांग करेगा, अथवा वह किसी चीज़ का वही मूल्य देगा, जो पहले देता था, चाहे उसके पास वह वस्तु अब पूर्वापेक्षा अधिक क्यों न हो.

Law of Cost लागत का नियम; वह नियम कि किसी वस्तु के विनियम मूल्य की प्रवृत्ति उसके लागत मूल्य की ओर होती है.

Law of Demand मांग का नियम; जो वस्तु बाजार में जितनी ही अधिक आनी है उसकी कीमत उतनी ही अधिक घटती है.

Law of Derived Demand संयुक्त मांग का नियम.

Law of Diminishing Returns क्रमागत हास का नियम; कानून तकलील हासिल. जब एक व अधिक औद्योगिक साधन, जिनका सहयोग किसी वस्तु के उत्पादन में जरूरी होता है, बढ़ाये जायें और बाकी साधन ज्यों के त्यों रहें तो उत्पत्ति की तादाद साधारणतः धीरे-धीरे बढ़ती जायगी. जिस मात्रा में औद्योगिक

साधनों की वृद्धि की गई हो उस मात्रा में अगर उत्पत्ति की वृद्धि न हो तो उसमें क्रमागत हास का नियम लागू होना समझा जाता है.

Law of Diminishing utility हासोन्मुख उपयोगिता का नियम। मानव प्रवृत्ति की घटनाएँ जिनपर मांग का नियम निर्भर करता है, हासोन्मुख उपयोगिता के नियम में भली प्रकार प्रतिबिम्बित होती हैं. प्रोफेसर मार्शल ने कहा है—'किसी मनुष्य के लिये किसी वस्तु की पूर्ण उपयोगिता ( अर्थात् उस वस्तु से प्राप्त सम्पूर्ण सुख ) उस वस्तु की वृद्धि के साथ साथ बढ़ती जायगी, पर उस तेज़ी से नहीं, जिस तेज़ी से वस्तु की वृद्धि होगी. अगर उक्त वस्तु की वृद्धि किसी निश्चित गति पर होती रहे तो उससे होने वाला लाभ "घटती हुई गति" से बढ़ता रहेगा'.

Law of Equi-Marginal Returns समान उपयोगिता का नियम. अगर किसी आदमी को कोई वस्तु अनेक कामों में लाना होता है तो वह उसे उन कामों में इस तरह बांटता है कि उस वस्तु की अन्तिम उपयोगिता प्रत्येक काम में एक हो जाती है. इसे ही Law of Equi-marginal Returns कहते हैं.

Law of Increasing Returns क्रमागत वृद्धि का नियम; कानून फसिल हासिल; अगर औद्योगिक साधनों की उत्पत्ति की अपेक्षा उत्पत्ति की उत्पत्ति अधिक अनुपात में हो तो क्रमागत वृद्धि का नियम लागू होना समझा जाता है.

Law of Increasing Utility बढ़ती उपयोगिता का नियम; कानून तकलील हासिल.

Law of Indifference यह नियम प्रो० जेम्स का निकाला हुआ है. इसका मतलब है कि किसी एक ही सुखे बाजार में एक ही समय में एक ही प्रकार की वस्तु की दो कीमतें नहीं हो सकती हैं।

( २ ) Law of Substitution देखो.

Law of Market Prices बाजार भाव का नियम.

Law of Reciprocal Demand परस्परानुवर्ती मांग.

Law of Satiable Wants वृत्ति योग्य आवश्यकताओं का नियम; कानून तसकीन पजीरी. जब किसी वस्तु की आवश्यकता होती है और यह उपभोग करने को मिल जाती है तो उसके लिये संतोष ठीक उसी मात्रा में नहीं होता है जिस मात्रा में हम उस वस्तु का उपभोग करते जाते हैं। बल्कि संतोष धीरे धीरे होता है और अन्त में वह पूर्ण हो जाता है। उसके बाद कुछ और मात्रा में उस वस्तु का उपभोग करने से कुछ और अधिक संतोष नहीं होता.

Law of Statistical Regularity अङ्क सम्बन्धी नियमितता का नियम.

Law of Subordination of Wants इस नियम का आशय यह है कि छोटी छोटी आवश्यकताओं की पूर्ति ही बड़ी बड़ी आवश्यकताएँ उत्पन्न कर देती हैं.

Law of Substitution अनुसंस्थापन नियम या विधि.

Law of Supply पूर्ति का नियम.

Lay Days निश्चित दिन; जहाज के मालिक और जहाज को भाड़ा लेने वाले के बीच यह शर्त रहती है कि जहाज के किनारे लगने पर उस पर से माल कुछ निश्चित दिनों के अन्दर उतार लिया जायगा। इन्हीं निश्चित दिनों को अंग्रेजी में Lay Days कहते हैं.

League of Nations राष्ट्र संघ.

Lease पट्टा, इजारा,

( १ ) किसी निश्चित काल के लिये कोई जमीन, मशीन या अन्य कोई वस्तु किसी खास शर्त पर दूसरों को देना पट्टा कहलाता है। उस निश्चित काल के बाद वह वस्तु फिर उसके मालिक के पास लौटा दी जाती है.

( २ ) यह शब्द उस कागज या दस्तावेज के लिये भी काम में लाया जाता है जिस पर इस दी हुई वस्तु के सम्बन्ध में शर्तें लिखी हों.

Lessee इजारा लेने वाला, पट्टा पाने वाला; वह आदमी जिसे इजारा या पट्टा दिया गया हो.

Lessor इजारा देने वाला- पट्टा देने वाला.

Lease hold Property पट्टे के अनुसार अधिकृत की हुई जायदाद.

Ledger खाता वही.

Leeward जहाज का वह भाग जिस पर हवा की झोंक आती हो.

Legacy Duty उत्तरदान कर; वसीयत कर; वसीयत द्वारा पाई हुई चल सम्पत्ति पर सरकार को दिया जाने वाला कर.

Legal कानूनी, कानून सम्बन्धी.

Legal Day कानूनी दिन, कानूनी दिन में सारा दिन और आधी रात तक शामिल है.

Legal Monopoly कानूनी एकाधिकार; कानूनी डेका.

Legal Tender कानूनी ग्राह्य सिक्का; वह सिक्का जो कानूनन जारी किया गया हो। जो आदमी इस सिक्के को लेने से इन्कार करता है उस पर कानूनन कार्यवाही की जाती है.

Legal Tender Limited चलता सिक्का; परिमित कानूनी सिक्का; महदूद ज़र कानूनी.

Legal Value कानूनी मूल्य, नियमित मूल्य, कद कानूनी; किसी सिक्के या दूसरी वस्तु का सरकार द्वारा कानूनन नियत किया हुआ मूल्य.

Legislative Assembly व्यवस्थापक सभा, मजलिस मुकननिना.

Letter पत्र, चिट्ठी.

Letter of Administration प्रबन्धाधिकार पत्र, शासनाधिकार पत्र. जब कोई आदमी अपनी सम्पत्ति का बिना वसीयतनामा किये मर जाता है तो उसके सम्बन्धियों के लिये यह जरूरी हो जाता है कि वे उस सम्पत्ति का प्रबन्ध करने तथा उसे काम में लाने के लिये न्यायालय से अधिकार प्राप्त करें। न्यायालय से जिस कागज पर लिखकर यह अधिकार दिया जाता



है, उसे Letter of Administration कहते हैं।

Letter of Allotment हिस्सा स्वीकार पत्र; जब किसी कंपनी के पास उसके शेयर, स्टॉक, और बॉन्ड खरीदने के लिये दरखास्त आती है और कंपनी उस पर विचार कर प्रार्थी को मिलने शेयर या स्टॉक देने का स्वीकार पत्र देती है उसे Letter of Allotment कहते हैं।

Letter of Application आवेदन पत्र; दरखास्त। जब कोई शेयर, बॉन्ड या दूसरी कोई सेक्युरिटी की बिक्री के लिये सर्व साधारण को आव्हान किया जाता है, तब शेयरों या बॉन्ड लेने के इच्छुक लोग मिश्रित किये हुए फॉर्म पर, जो उन्हें कंपनी की ओर से मिलता है, दरखास्त देते हैं। यही दरखास्त आवेदन पत्र अर्थात् Letter of Application कहलाता है।

Letter of Attorney मुत्तारनामा।

Letter of credit साख्त पत्र।

Letter of Hypothecation बंधक पत्र; जब कोई कर्जदार अपना माल अपने बैंकर या दूसरे महाजन को लिख देता है और उस माल को किसी तीसरे आदमी के जिम्मे लगा देता है तो जिस पत्र पर वह महाजन को दस्तखत का हक लिख कर देता है उसे Letter of Hypothecation कहते हैं।

Letter of Indemnity हर्जाना पत्र, क्षतिपूर्ति का पत्र।

Letter of Indication ज्ञापन पत्र, प्रदर्शन पत्र।

सरक्युलर नोट या सरक्युलर लेटर आफ क्रेडिट के साथ वाला पत्र। जो बैंकर इसे जारी करता है, वह इस पर हस्ताक्षर कर देता है और जिसको यह दिया जाता है वह भी इसे पाते ही इस पर दस्तखत कर देता है। जिस बैंकर या एजेंट को कोई सरक्युलर नोट दिया जाता है, वह इस ज्ञापनपत्र को देपना चाहता है जिससे वह हस्ताक्षर मिलाकर रुपया चुकाने वाले को पहचान सके।

Letter of Introduction परिचय पत्र।

Letter of Licence अधिकार पत्र। बैंक चार्टर एक्ट के अनुसार ब्रिटिश सरकार द्वारा बैंक आफ इंग्लैण्ड के पास भेजा हुआ अधिकार पत्र।

Letter of Lien जब किसी कर्ज के बदले में महाजन को अपना माल लिख दिया जाता है और वह माल किसी तीसरे आदमी के जिम्मे कर दिया जाता है तो महाजन को लिखा हुआ यह दस्तावेज Letter of Lien कहलाता है। उस दस्तावेज में यह लिखा रहता है कि अगर कर्ज अदा नहीं हो सके तो महाजन को उस माल के बेचने का हक रहेगा।

Letter of Marque सुदमद राष्ट्र की ओर से जहाज के मालिक को दिया हुआ अधिकार पत्र, जिसमें उसे शत्रु की जहाजों पर हमला करने का आदेश रहता है।

Letter of Regret खेद सूचक अस्वीकार पत्र। यह एक प्रकार का फॉर्म है जिसे कंपनी शेयर के लिये आयी हुई अस्वीकृत दरखास्त को खीटने के काम में इस्तेमाल करती है।

Letter of Renunciation स्वत्वत्याग पत्र; जब किसी कंपनी के नये शेयर बेचे जाते हैं, तो पहले ये पुराने हिस्सेदारों ही को दिये जाते हैं। अगर कोई पुराना हिस्सेदार उन हिस्सों को नहीं खरीदना चाहे तो वह उन शेयरों का स्वत्वत्याग दूसरों के पक्ष में कर सकता है जिस दस्तावेज के जरिये यह स्वत्वत्याग किया जाता है, वह अंग्रेजी में Letter of Renunciation कहलाता है।

Letter's Patent पेटेंट करने का अधिकार पत्र; वह सरकारी दस्तावेज जिसके द्वारा सरकार द्वारा किसी को कोई विशेष अधिकार दिये जाते हैं।

Levant Trade टर्की और उसके आस पास के देशों के साथ होने वाला व्यापार।

Levy कर, टैक्स आदि लगाना।

Liability दायित्व, ऋण, देन।

Liberal Education साधारण शिक्षा; मस्तिष्क के साधारण विकास के लिये दी हुई शिक्षा।

**Licence** अधिकार पत्र, अनुमतिपत्र, परवाना.  
**Licensee** लाइसेन्सदार, ठेकेदार.  
**Lien** कर्ज चुकाये जाने तक कर्जदार के माल को रोक रखने का अधिकार.  
**Life Annuities** जीवनवृत्ति, जीवनवार्षिक वृत्ति जो जीवन भर के लिये दी जाती रहे.  
**Life Insurance** जीवन बीमा.  
**Insurance Policy** Life जीवन बीमा पॉलिसी.  
**Life Interest** आजीवन स्वार्थ.  
**Light Coin** हल्का सिक्का, वह सिक्का जिसमें नियमित परिमाण से सोने चांदी की मात्रा कम हो.  
**Limited** मर्यादित, सीमित. यह शब्द प्रत्येक जॉइन्ट स्टॉक कंपनी के नाम के आगे इस लिये लगाया जाता है जिससे लोग जानें कि उक्त कंपनी, कंपनी एक्ट के अनुसार कायम की गई है.  
**Limited and Reduced** जब कोई कंपनी न्यायालय में अपनी पूंजी घटाने के सम्बन्ध में दरखास्त देती है और न्यायालय से पूंजी घटाने की आज्ञा मिल जाती है तो न्यायालय द्वारा निर्धारित समय तक कंपनी को अपने नाम के आगे लिमिटेड शब्द के बाद "एण्ड रिड्यूस्ड" (और घटाया गया) शब्द निश्चित रूप से लिखना पड़ता है.  
**Limited Legal Tender** परिमित कानूनी सिक्का; परिमित चलता सिक्का. परिमित कानूनी सिक्का वह है जो निर्धारित मूल्य में स्वीकार किया जाता है, कम अधिक में नहीं.  
**Limited Liability Company** परिमित दायित्व कंपनी. किसी जॉइन्ट स्टॉक कंपनी का दायित्व तभी परिमित (Limited) कहा जाता है, जब उसके हिस्सेदारों की जिम्मेदारी उनके हिस्सों के मूल्य तक ही परिमित रहती है.  
**Limited Option** परिमित इच्छा.  
**Limited Partnership** परिमित हिस्सेदारी या परिमित साझेदारी. परिमित साझेदारी वह है जिसमें एक या अधिक साझेदार किसी निश्चित रकम तक के लिये ही अपना दायित्व परिमित रखते हैं. इस तरह की साझेदारी परिमित साझेदारी कानून के अनुसार रजिस्ट्री की हुई होनी चाहिये.

**Liquid Assets** तुरन्त भंज सकने योग्य रकम. यह शब्द उस सिक्का, बैंकनोट और सेक्युरिटीज के लिये काम में लाया जाता है, जो तुरन्त नकद में भंज सकें.  
**Liquid Securities** वे ऋणपत्रियां या सेक्युरिटीज जो आसानी से और तुरन्त नकद में भंज सके.  
**Liquidation** दिवाला, ऋण परिशोधन, कारोबार का बंद करना.  
**Live Stock** जानवर, पशु.  
**Lloyd's 'लॉयड्स'** ईसवी सन् १६८८ के करीब एडवर्ड लॉयड नामक व्यक्ति के घर पर इंग्लैण्ड की लॉगवार्ड स्ट्रीट में व्यापारियों की बैठक हुआ करती थी। पीछे 'लॉयड्स' नाम से ही एक संस्था बन गई। इन दिनों यह संस्था जहाजी बीमा सम्बन्धी कार्य करती है। जहाज के सम्बन्ध की सभी बातों का पता लगाना और उन्हें प्रकाशित करना इसका काम है। इस सम्बन्ध में इस समय यह संसार का प्रधान केन्द्र है.  
**Lloyd's Bond** लॉयड्स का बाँड; यह लॉयड्स कमेटी द्वारा निर्धारित इकरारनामे का फॉर्म है। यह पालिसी से भिन्न वस्तु है। पालिसी जहाज रवाना होने के पहले जारी की जाती है और इसमें आगे की सम्भवनीय घटनाओं के सम्बन्ध में इकरार रहते हैं, पर लायड्स बाँड उस समय के लिये है जब जहाज लौट आता है और नुकसानी उठा चुकता है। बाँड का उद्देश्य जहाज के मालिकों को बाँड में उल्लिखित हानियों से सुरक्षित रखना है.  
**Lloyd's Certificates** (See Lloyd's Registry)  
**Lloyd's Register** लायड्स द्वारा प्रकाशित जहाजों का वार्षिक रजिस्टर। इस संस्था द्वारा प्रत्येक वर्ष Lloyd's Register of British and Foreign Shipping नामक जहाजों का वार्षिक वृत्तान्त प्रकाशित होता है। इसमें तमाम व्यापारिक जहाजों का नाम, वर्णन और वजन आदि का उल्लेख रहता है.  
**Loan** कर्ज, ऋण, ऋणदान.  
**Loan at Call** मांगने पर चुकाया जाने वाला कर्ज. जब कोई रकम हूँडी के दलालों को स्टॉक एक्सचेंज पर सेक्युरिटियों की खरीद बिक्री के लिये

दी जाती है तो उसे अंग्रेजी में Loan at Call कहते हैं.

यह रकम दलालों से बिना पहले नोटिस दिये मांगी जा सकती है.

**Loan at Short Notice** अल्पकालीन ऋण. यह ऋण जो स्टॉक एक्सचेंज पर के हुण्डी के दलालों को इस शर्त पर दिया जाय कि वे नोटिस पाने के एक सप्ताह के अन्दर उसे लौटा देंगे.

**Loan Capital** उधार पूँजी. किसी कम्पनी की हिस्सेदार के द्वारा उठाई हुई पूँजी Loan Capital कहलाती है. यह कम्पनी के ऊपर एक प्रकार का ऋण होता है। यह उस वास्तविक पूँजी से भिन्न है जो कम्पनी के हिस्सेदारों से ली जाती है.

**Loan Office** ऋण कार्यालय.

**Loan, Public**—सार्वजनिक ऋण. सार्वजनिक कार्य के लिये सरकार जो ऋण लेती है, उसके लिये यह शब्द व्यवहृत होता है.

**Local** स्थानीय.

**Local Board** लोकल बोर्ड, स्थानीय बोर्ड. स्थानीय सरकार के कानूनों द्वारा बनी हुई संस्था जिसका काम ग्राम या ग्राम समूह या ग्राम के किसी भाग का प्रबन्ध करना रहता है.

**Local Demand** स्थानीय मांग.

**Local Distribution** स्थानीय वितरण.

**Local Rates** स्थानीय कर.

**Localisation** स्थानीयकरण.

**Localisation of** उद्योग धर्मों का किसी एक स्थान में, जो उनके लिये अनुकूल हो, कायम होना.

**Localisation of Market** बाजार का स्थानीयकरण.

**Lock-out** द्वारा तबरोध. मील मालिक या मील मालिकों का कोई संगठन जब किसी विवाद के कारण (मील मालिक) मजदूरों को अपने कारखानों में काम करने से रोक देते हैं तब उनके इस कार्य के लिये Lock-Out शब्द काम में लाया जाता है. इसके विपरीत जब मजदूर खुद काम करना बंद कर देते हैं, उसे हड़ताल कहते हैं.

**Loco** स्थानीय मूल्य; यह शब्द खरीद विक्री के व्यवहार में आता है. इस शब्द का अर्थ है उस स्थान पर माल की कीमत जहाँ यह विक्री है. इसके अन्दर पैकिंग चार्ज, गार्दी चार्ज और बीमा चार्ज वगैरे नहीं आता.

**Log-Book** नौका स्थिति प्रदर्शक पुस्तक. यह एक डायरी है जिसमें जहाज का मालिक अपने जहाजों की दैनिक गतिविधि, और वायु के सम्बन्ध में नोंध रखता है.

**Lombard Street** लॉम्बार्ड स्ट्रीट; लंदन नगर का प्रधान नाणा बाजार. यह नाम लंदन के नाणा बाजार (money market) का चोतक है. लंदन के अधिकांश व्यापारियों और बैंकों की दूकानें यहीं पर हैं. वाल्टर बेनहार्ट नामक एक लेखक ने "Lombard Street" नामक एक बहुत ही सुन्दर पुस्तक लिखी है.

**Long** तेजीवाला, जिसे अंग्रेजी में "Bull" कहते हैं, उसे ही अमेरिकन "Long" नाम से पुकारते हैं. जिस व्यापारी की रण हमेशा तेजी की रहती है और जो बाजार को तेज कर नफा उठाने की नियत से माल खरीदता है उसके लिये अमेरिका में "Long" शब्द का उपयोग किया जाता है. हमारे यहाँ इसे तेजी वाला कहते हैं.

**Long Dated Bills** लंबी मुदत की हुण्डी; यह शब्द साधारणतः उस हुण्डी के लिये बोला जाता है जिसकी मियाद तीन मास से अधिक की होती है.

**Long Exchange** मियादी विदेशी हुण्डी. यह शब्द उस विदेशी हुण्डी के लिये है जिसकी मियाद साठ दिन, नव्वे दिन या इससे भी अधिक की होती है.

**Long Rate** विदेशी हुण्डी का दर; यह शब्द विदेशी विनिमय के सम्बन्ध में बोला जाता है। इसका अर्थ है वह कीमत जिस पर दूसरे देश के नाम लिखी हुई दो या तीन मासवाली हुण्डी (या दूसरे प्रकार की मियादी हुण्डी जिसका खास तौर से जिक्र हो) खरीदी जा सके.

**Lot** लॉट; नीलाम द्वारा बेचने के लिये अलग अलग हिस्सों में बटा हुआ माल.

**Lot Money** नीलाम करनेवाले का मेहनताना.

**Lottery** लॉटरी.

**Lucrative** लाभदायक.

**Lucrative Business** लाभदायक व्यापार.  
**Lump Sum** एक मुदत रुपया.

**Luxuries** विलासिता, विलासिता की वस्तुएँ.  
**Articles of Luxury** विलासिता का सामान.

## M

**Machine** मशीन, यन्त्र.

**Mail** डाक.

**Mail-Day** विदेशी डाक का दिन.

**Mail Order Business** डाक द्वारा किया जाने वाला व्यवसाय.

**Maintenance** उदर निर्वाह, गुजरान, प्रतिपालन.

**Major Works** बड़े निर्माण कार्य.

**Maker of Promissory Note** प्रॉमिसरी नोट का बनाने वाला; जिस व्यक्ति के प्रॉमिसरी नोट पर हस्ताक्षर रहते हैं और जो इस प्रकार दूसरे को निश्चित रकम देने की प्रतिज्ञा करता है, वह नोट बनाने वाला कहा जाता है। वह एक प्रकार से हुण्डी का स्वीकार करने वाला होता है, क्योंकि उस नोट के लिये प्रारम्भिक रूप से वही दायी होता है।

**Making-up-Day** स्टॉक एक्सचेंज बाजार में भुगतान का प्रथम दिन.

**Making-up-Price** भाव का कटना. यह स्टॉक एक्सचेंज में काम आने वाला शब्द है। मास के आखिर में सट्टे बाजार में शेरर आदि का जो भाव कटता है और जिसके आधार पर नफे नुकसान की भुगतान होती है उसे Making-up-Price कहते हैं.

**Mala Fide** अविदवासी। यह शब्द अंग्रेजी में Bona Fide के प्रतिकूल है.

**Malleability** धन वर्द्धनीयता.

**Managed Currency** सरकार द्वारा नियन्त्रित करेंसी.

**Management** प्रबन्ध. किसी कारवार के लिये प्रबन्ध एक बहुत बड़ी चीज है। कारवार की सफलता या असफलता इस पर निर्भर करती है। सब सुन्दर साधनों के रहते भी अगर प्रबन्ध अच्छा नहीं हुआ तो कारवार का सफल होना कठिन है.

**Management Shares** प्रबन्धक के हिस्से. ये हिस्से प्रबन्धक को उसके सुप्रबन्ध के लिये दिये जाते हैं,

क्योंकि कोई भी कारवार वास्तव में सुप्रबन्ध पर ही निर्भर करता है. प्रबन्धक को हिस्से इसलिये दिये जाते हैं कि वह हिस्सा पाकर कारवार को अपना समझे और इसी कारण इसमें अधिक मन लगाकर काम करे.

**Manager** प्रबन्धक, व्यवस्थापक; वह कर्मचारी जो कारवार का प्रबन्ध करता है.

**Managing Committee** प्रबन्धक समिति. वह समिति जो किसी कारवार का सञ्चालन और नियन्त्रण करने के लिये नियुक्त की जाती है.

**Managing Director** प्रबन्ध-सञ्चालक; प्रबन्ध-सञ्चालक प्रायः अधिकांश कम्पनियों में मैनेजिंग डायरेक्टर चुने जाते हैं जिनको कम्पनी की ओर से प्रबन्ध सञ्चालन के लिये विशेषाधिकार दिये जाते हैं. कम्पनी के मुनाफे में भी इनका विशेष हिस्सा रहता है.

**Manifest** जहाज का बीजक; वह कागज जिस पर जहाज के माल का व्योरा दिया रहता है. यह कस्टम हाऊस अफसर के काम का कागज है.

**Manifold Classifications** बहुसंख्यक वर्गीकरण.

**Manorial System** महलवारी प्रणाली.

**Manual Labour** शारीरिक श्रम, अंग-मेहनत.

**Manufactured Produce** तैयार माल.

**Manufactures** तैयार माल; बनाई हुई चीजें.

**Margin** सीमान्त.

(१) यह शब्द बैंक व्यवहार में काम में आता है. बैंकों में कर्ज की रकम और सेक्युरिटी के मूल्य के बीच जो अन्तर रहता है, वह साधारणतः मार्जिन कहलाता है.

**Margin of Cultivation** कृषि-सीमान्त. कोई कृषक अपनी जमीन में तब तक श्रम और पूँजी की मात्रा लगाता जाता है, जब तक उसको उससे नफा होता है। अगर आगे चलकर ऐसी अवस्था आगई जिससे नफे में कमी आगई तो वह अपनी पूँजी और

धम की मात्रा भी कम कर देगा। अन्त में जिस मात्रा के खाने से उसे लागत भर नफा हो जाता है, उसे सीमान्त मात्रा कहते हैं और जिस जमीन में यह सीमान्त मात्रा खगाई जाती है वह Margin of Cultivation कहलाती है।

**Marginal सीमान्तिक।** अर्थशास्त्रों में इस शब्द का मतलब है वह सीमा जो अर्थशास्त्र सम्बन्धी समीकरण के स्थान को निश्चित करती है।

**Marginal Cost** अन्तिम मात्रा की लागत या मूल्य; सीमान्तिक व्यय।

**Marginal Degree of Utility** उपयोगिता की सीमान्त मात्रा।

**Marginal Demand** सीमान्तिक मांग।

**Marginal Disutility** सीमान्तिक अनुपयोगिता।

**Marginal Dose** अन्तिम मात्रा, प्रयोग की हुई या दी हुई अन्तिम मात्रा। यह मात्रा जिसका प्रतिकूल उतना ही हो अधिक नहीं।

**Marginal Labour** सीमान्तिक श्रम।

**Marginal Letter of Credit** सीमान्तिक साख-पत्र; जब कोई बैंकर किसी हुण्डी के फार्म के किनारे पर किसी दूसरे व्यक्ति को यह लिख देता है कि इस हुण्डी को इतनी रकम के लिये इतनी मियाद पर जारी करो, मैं समय पर इसका सुगतान कर दूँगा तो वह पत्र Marginal Letter of Credit कहलाता है।

**Marginal Price** सीमान्तिक मूल्य।

**Marginal Produce** सीमान्त उत्पत्ति, उस जमीन या कारखाने से पैदा हुई रकम जिसमें धम और पूँजी की अन्तिम मात्रा लगाई गई हो।

**Marginal Productivity** सीमान्त उत्पादकता। उत्पत्तिके किसी साधन की सीमान्त उत्पादकता का अर्थ है उस साधन की अन्तिम मात्रा के खाने से पैदा हुई उपज।

**Marginal Purchase** सीमान्त क्रय या खरीद।

**Marginal Utility** सीमान्त उपयोगिता। किसी खरीदार के लिये किसी वस्तु की कीमत उसकी उपयोगिता पर निर्भर करती है। अगर उसे किसी वस्तु की अत्यन्त आवश्यकता है तो उसके लिये वह अधिक से अधिक

कीमत भी देने को तैयार हो जाता है, पर अगर आवश्यकता कम हुई तो वह कीमत भी कम कर देगा। मान लीजिये कि किसी व्यक्ति को सात रोटी की भूख है तो वह पहिली रोटी के लिये अधिक से अधिक कीमत देने को तैयार होगा, पर बाद की रोटियों के लिये धीरे धीरे कम देता जायगा। अन्त में सातवीं रोटी के लिये वह अधिक दाम न देकर बाजार दर पर ही उसे खरीदने के लिये तैयार होगा। उसके लिये रोटी की अन्तिम उपयोगिता यहीं पर होगी।

**Marine Insurance** जहाजी बीमा। जहाज, जहाज का माल या जहाज सम्बन्धी अन्य वस्तुओं की क्षतिपूर्ति के लिये कराया हुआ बीमा।

**Marine Insurance Policy** जहाजी बीमे की पॉलिसी।

**Mark** मारक; जर्मनी का सिक्का विनोद।

**Marked Cheque** रेखांकित चेक।

**Market** बाजार, मंडी, अर्थशास्त्र में बाजार शब्द का अर्थ केवल यह रकवा ही नहीं है जिसके अन्दर दूकानें सजी हों। अर्थशास्त्र में यह एक व्यापक शब्द है। जहाँ खरीदने और बेचने वालों के बीच प्रतिस्पर्धा रहती है और जहाँ किसी वस्तु की कीमत बहुत अल्प और आसानी से समानता की ओर झुकती है उसे ही अर्थशास्त्र में बाजार कहते हैं।

**Market, Active**—तेज बाजार; जब बाजार में खरीद फरोख्त की भूम रहती है, तब कहा जाता है कि बाजार में तेजी आ रही है।

**Market Advancing** बाजार भाव बढ़ रहा है अर्थात् बाजार में माल की आयक से खरीदी अधिक है और इसलिये बाजार के भाव बढ़ रहे हैं।

**Market Day** बाजार दिन

**Market Demand** बाजार की मांग

**Market, Depressed** बाजार गिरा हुआ है अर्थात् बाजार में माल की आयक ज्यादा है और खरीद कम। इससे माल का भाव गिर रहा है।

**Market Dull** दुस्त बाजार; मंदा बाजार; बाजार सुस्त है अर्थात् खरीद फरोख्त कम हो रही है खरीदने वालों की कमी है।

Market Excited बाजार अस्थिर है अर्थात् माल की आवक खरीदी के मुकाबले पर कम है। इस-  
लिये बाजार भाव घट रहे हैं।

Market Firm बाजार मजबूत है अर्थात् बाजार की रुख तेजी की ओर है।

Market Fluctuation बाजार की घट बढ़।

Market Inactive बाजार सुस्त है।

Market, Occasional हट।

Market Organization बाजार का संगठन।

Market, Overt—खुला बाजार।

Market, Overstocked—माल से ठसठास भरा हुआ बाजार।

Market Place बाजार का स्थान।

Market Price बाजार भाव।

Market Quiet बाजार शान्त है अर्थात् उसमें खरीद फरोख्त करनेवालों की चहल पहल बहुत कम है।

Market Rate बाजार दर।

Market Report बाजार गतिविधि के समाचार।

Market Steady बाजार दृढ़ है अर्थात् भाव बने हुए हैं।

Market Strong बाजार मजबूत है।

Market Tendency बाजार की रुख।

Market Tone बाजार की रुख।

Market Value बाजार मूल्य।

Market Weak बाजार कमजोर है।

Money Market नाणा बाजार।

Marketable Commodities बाजार में खरीदफरोख्त की जाने योग्य वस्तुएं।

Marketable Securities वे सेक्युरिटी जो किसी स्टॉक एक्सचेंज के बाजार में खरीदी और बेची जा सकती है।

Marking स्टॉक एक्सचेंज बाजार में इस शब्द का अर्थ है उस कीमत का नोट करना जिस पर किसी सेक्युरिटी का वास्तविक लेन देन हुआ हो।

Material Civilization भौतिक संभ्यता।

Material Goods भौतिक माल।

Materialism भौतिकवाद, जड़वाद।

Material Prosperity सांसारिक उन्नति, भौतिक उन्नति।

Matured date पकती मिति। जब किसी हुण्डी के भुगतान का समय पूरा हो जाता है तब यह शब्द काम में लाया जाता है।

Maturity of a Bill हुण्डी की परिपक्वता; हुण्डी की पकती।

Maxim सार, तत्त्व, सत्य, सर्वसाधारण सिद्धान्त, किसी ज्ञान या अनुभव से प्राप्त हुआ सत्य।

Maximum Satisfaction अधिक से अधिक संतोष। अधिक से अधिक संतोष के लिये ही अर्थशास्त्रियों के सब प्रयत्न होते हैं। अर्थशास्त्र सम्बन्धी अधिकांश सिद्धान्त अधिक से अधिक संतोष ही की व्याख्या है। उदाहरण स्वरूप बाजार कीमत के सिद्धान्त ही को लीजिये। बाजार में किसी वस्तु की कीमत बेचने वाले और खरीदने वाले दोनों के अधिक से अधिक संतोष पर ही निर्भर करती है।

Mean माध्यम, औसत।

Means of Subsistence जीविका साधन; उदर निर्वाह के साधन; वे साधन जिनके द्वारा मनुष्य अपना जीवन निर्वाह करता है।

Means of Transportation आवागमन के साधन। रेल, मोटर, गाड़ी आदि का इनमें समावेश होता है।

Measure of Value मूल्य का माप। वह माप जिसके द्वारा किसी खरीदी या बेची जाने वाली चीज की कीमत आंकी जा सके।

Medium of Exchange विनिमय का माध्यम। जब कोई व्यापारी अपना माल दूसरों को देकर उसके बदले कोई सिक्का, नोट या चेक बगैरह लेता है तो वह सिक्का या नोट विनिमय का माध्यम कहलाता है। विनिमय का माध्यम वस्तुओं के मूल्य के माप का भी काम करता है, जिसके शब्दों में उन वस्तुओं की कीमत बतलाई जाती है।

Memorandum of Association कंपनी का मेमो-रेन्डम। जब कोई जॉइन्ट स्टॉक कंपनी कंपनी एक्ट के अनुसार कायम होती है तो यह आवश्यक होता है कि खास खास बातें एक दस्तावेज पर लिखी जायें और उस पर कम से कम सात सेक्टरों के हस्ताक्षर रहें।

यही दस्तावेज Memorandum of Association कहलाता है।

Mercantile व्यापारिक, व्यापार सम्बन्धी।

Mercantile System व्यापारिक पद्धति।

Mercantalism व्यापारवाद, तिजारियत।

Mercantalist—व्यापारिक पद्धति पर विश्वास करने वाला।

Merchandise सौदागरी माल।

Merchant व्यापारी, व्यवसायी, सौदागर।

Export Merchant—निर्यात व्यापारी। वह व्यापारी जो दूसरे देशों में माल भेजने का व्यापार करता हो।

Import Merchant—आयात व्यापारी। वह व्यापारी जो दूसरे देशों से माल मंगवाने का प्रयत्न करता है।

Merchant man—बहाज; वह जहाज जो माल ढोने के काम में जाता है।

Merger—मिलाने वाला; अन्तर्भूत करने वाला। जब कोई फर्म या कंपनी या कोई कारखाना दूसरे फर्म या कंपनी या किसी कारखाने को अपने में अन्तर्भूत कर लेता है तो वह Merger कहलाता है।

Metallic Currency धातु का सिक्का। किसी देश के सरकारी दफ्तराल में ढला हुआ सोना, चाँदी, निकल और ताँबा आदि धातुओं का सिक्का।

Metallic Money—धातु का सिक्का। धातु मुद्रा। किसी धातु से बनी हुई मुद्रा को धातुमुद्रा कहते हैं।

Metallic Value—धातु मूल्य। वास्तविक मूल्य। कुछ अर्थशास्त्री इस शब्द को वास्तविक मूल्य के अर्थ में भी व्यवहार करते हैं। धात्विक मूल्य और कानूनी मूल्य में अन्तर है। धात्विक मूल्य का अर्थ है धातु के रूप में उसका मूल्य; अर्थात् वास्तविक मूल्य और कानूनी मूल्य का अर्थ है वह मूल्य जो कानून द्वारा निर्धारित हो। सिक्के का विनिमय कानूनी मूल्य ही से होता है।

Metalloid उपधातु।

Metayage यटाई। यह एक प्रकार का जमीन का बंधो-बस्त है जिसके अनुसार मालगुजारी में उपज का कुछ भंडा दिया जाता है।

Metayer System यटाई की पद्धति।

Meteorology आन्तरिक्ष विज्ञान।

Method प्रणाली, तरीका।

Method, Abstract—निरपेक्ष प्रणाली।

Method, Deductive—निगमन प्रणाली।

Method, Inductive—आगमन प्रणाली।

Method, Realistic—वास्तविक प्रणाली।

Method, Statistical—भंडा सांख्यिक प्रणाली।

Middle Man दलाल, भाड़तिया, मध्यस्थ व्यक्ति। माल पैदा करने वाले और उसका उपभोग करने वाले, सौदा करने वाले और बेचने वाले तथा इसी तरह के दो दलाले लोगों के बीच सौदा कराने वाला व्यक्ति दलाल कहलाता है।

Middle Price माध्यमिक मूल्य; बीच की कीमत। जब कोई मनुष्य स्थाक एक्सचेंज पर खरीद विक्री करता है तो यह दो प्रकार की कीमत रखता है। एक वह जिस पर वह अपनी चीजें बेचता है और दूसरी वह जिस पर चीजें खरीदता है। यह कीमत जो इन दोनों के बीच की होती है माध्यमिक मूल्य या “बीच की कीमत” कहलाती है।

Migration स्थानान्तरण; एक स्थान से दूसरे स्थान पर जाना।

Mill कारखाना, मिल, पुतलीघर।

Milling किसी सिक्के का घिसा हुआ या बड़ा हुआ किनारा।

Mine खान। वह स्थान जहाँ से कोई धातु, कोयला आदि खोद कर निकाले जाते हैं।

Mineral खनिज।

Minerals खनिज द्रव्य।

Minimum Wage न्यूनतम वेतन; कम से कम वेतन। यह एक सिद्धान्त है जिसका आशय यह है कि कोई आदमी इतने कम वेतन पर नियुक्त नहीं किया जा सकता जिससे उसका जीवन निर्वाह नहीं हो सके। कम से कम वेतन वही हो सकता है जिससे जीविका चल सके।

Minor works छोटे निर्माण कार्य।

Mint दफ्तराल, मुद्राघर; वह स्थान जहाँ सिक्का ढाला जाय।

**Mint Par of Exchange** जब दो या अधिक देशों में एक ही तरह के और एक ही धातु के प्रामाणिक सिक्के चलते हैं तो उन सयों में शुद्ध धातु का अंश कितना है, इसका पता लगाकर एक आधार कायम किया जाता है जिसके अनुसार विनिमय का बाजार दर ठीक किया जाता है। यही आधार **Mint Par of Exchange** कहलाता है।

**Mint Price of Bullion** (१) सोना चांदी की टकसाली कीमत।

(२) सिक्के के रूप में किसी सोने या चांदी के टुकड़े की कीमत।

(३) किसी निर्धारित तोल के सोने या चांदी के टुकड़े के लिये कितने सिक्के मिल सकते हैं अर्थात् उस टुकड़े की कीमत कितने सिक्के हो सकते हैं—यह शब्द इस बात का श्रोतक है।

**Minute Book** कार्य विवरण पुस्तक। वह किताब जिस में किसी सभा के अधिवेशनों का संक्षिप्त कार्य विवरण रहता है।

**Minutes** सभा कार्य-विवरण।

**Mixed Currency** मिश्रित चलन पद्धति। जब किसी देश में धातु के और कागज के दोनों तरह के सिक्के चलते हैं और दोनों कानूनी सिक्के माने जाते हैं तो इस तरह की करेंसी को मिश्रित करेंसी कहते हैं।

**Mixed Policy** मिश्रित बीमा पॉलिसी। यह शब्द अक्सर जहाजी बीमे के लिये काम में लाया जाता है। इस का मतलब वह पॉलिसी है जिसमें एक स्थान से दूसरे स्थान पर यात्रा करने वाले जहाज का किसी निश्चित समय के लिये बीमा कराया जाता है। यह यात्रा और समय की मिश्रित पॉलिसी है।

**Mobile** गतिशील; आसानी से और बिना बहुत खर्च के शीघ्रता के साथ एक स्थान से दूसरे स्थान में गति करने योग्य।

**Mobility** गतिशीलता; गतिशील होने का गुण।

**Mobility of Capital** पूँजी की गतिशीलता; जहाँ अधिक लाभ उठाया जा सके वहाँ पूँजी की जा सकने की योग्यता। पूँजी एक स्थान से व एक कारवार से हटाकर दूसरे स्थान व दूसरे कारवार में लगाई जा सकती है, जहाँ की अधिक से अधिक लाभ की सम्भावना

हो। जिस पूँजी में इस प्रकार की गतिशीलता की योग्यता है उसी के लिये **Mobility of Capital** शब्द काम में लाया जाता है।

**Mobility of Labour** श्रम की गतिशीलता; वह सुविधा जिससे मजदूर अधिक तरक्की पाने पर एक काम छोड़ कर दूसरे काम पर जा सकें।

**Mock Auction** वनावटी नीलाम; नीलाम की वह पद्धति जिसमें नीलाम करने वाला आसपास अपने ऐसे आदमी खड़े कर देता है जो बढ़कर बोली लगाते रहें और असली बोली लगाने वालों को धोका होता रहे। इस तरह वह धोकेबाजी से अपने माल की अक्सर ज्यादा कीमत वसूल कर लेता है। इस तरह के नीलाम को **Mock Auction** कहते हैं।

**Monetary Panic** द्रव्य सम्यन्धी आतंक; नाणा विपयक आतंक; द्रव्य सम्यन्धी आतंक तभी उपस्थित होता है जब अधिकांश व्यापारियों और सौदागरों को यह अनुभव या डर होने लगता है कि वे अपने नफे नुकसान का भुगतान न कर सकेंगे।

**Monetary Unit** द्रव्य की एकाई। किसी देश में वस्तुओं के मूल्य के माप के लिये निर्धारित की हुई द्रव्य की एकाई। हिन्दुस्थान में द्रव्य की एकाई रुपया है।

**Money** पैसा, द्रव्य, नाणा।

**Money, Appreciation of**—नाणे की मूल्य-वृद्धि।

**Money at Call** मंगनी पर प्राप्त होने वाला रुपया।

**Money at Short Notice** थोड़े समय की सूचना पर प्राप्त होने वाला रुपया या द्रव्य।

**Money, Depreciation of**—द्रव्य का मूल्य-ह्रास।

**Money, Fiat**—अविनिमय साध्य कागजी मुद्रा।

**Money Making** द्रव्योपाजन।

**Money Market** नाणा बाजार।

**Money, Metallic**—धातु का सिक्का।

**Money, Natural**—नैसर्गिक द्रव्य।

**Money Orders** मनीऑर्डर।

**Money Paper** कागजी सिक्का।



Money, Purchasing Power of—द्रव्य की या नाग की क्रय शक्ति.

Money, Quantity Theory of—द्रव्य का परिमाण-सिद्धान्त.

Money, Ready—नकद रुपया.

Money, Standard—प्रामाणिक सिक्का.

Money, Tender—साहं, यमाना.

Money, Token—सांकेतिक द्रव्य.

Moneys of Account हिसाबी सिक्के. द्रव्य और सिक्कों के परिष्करण में एक प्रकार का सिक्का जिसमें हिसाब किया गया जाता हो। यह चालू सिक्का भी हो सकता है और नहीं भी। इंग्लैण्ड में इस समय विलिंग हिसाबी सिक्का भी है और चालू सिक्का भी. इसके विपरीत वहाँ छः पेनी का सिक्का चालू सिक्का है, पर हिसाबी सिक्का नहीं.

Mono-Metallism एक धातु चलन.

Monopolise एकाधिकार में लाना; किसी एक व्यक्ति या व्यक्ति समूह का किसी वस्तु को इस तरह अपने अधिकार में कर लेना कि उसके सिवाय दूसरा उस माल को बेच नहीं सके अर्थात् वही उसका एक मात्र अधिकारी बना रहे.

Monopolist एकाधिकारी; बड़े व्यक्ति जिसे किसी खास माल को बेचने का या उसका कारबार करने का पूरा अधिकार हो.

Monopoly टेका, इजारा, एकाधिकार; जब किसी माल का संग्रह किसी एक व्यक्ति या ऐसे व्यक्ति समूह के, जिनके बीच प्रतिद्वन्द्विता न रहे, अधिकारी में हो तो वह अनियन्त्रित अधिकार व एकाधिपत्य कहलाता है. इसमें बेचने वालों को यह सुविधा रहती है कि वह अपनी वस्तु को चाहे जिस दाम पर बेचे। खरीदने वाले का अधिकार तब समझा जाता है जब कोई विशिष्ट वस्तु उसके सिवाय दूसरे के हाथ न बेची जाय.

Monopoly Revenue एकाधिकार शुल्क; एकाधिकार के कारण एकाधिकारी द्वारा उठाया हुआ लाभ.

Monopoly Value एकाधिकार में वस्तु मूल्य.

Monsoon मौसमी हवा.

Moratorium ऋण चुकाने की बंदी हुई अवधि। आर्थिक संकट के दिनों में ऋण चुकाने की वह बंदी हुई अवधि जिसके अन्दर कोई बैंक या अन्य कर्जदार, कर्ज चुकाने का समय पूरा होने पर भी, चुकती करने से बरी किया जाता है. बरी होने का अधिकार साधारणतः सरकार द्वारा मिलता है.

Mortgage गिरवी, रहन, बन्धक.

Mortgage Banks गिरवी पर रुपया उधार देने वाली बैंक.

Mortgage Debenture बंधकयुक्त द्विवेधर. वह द्विवेधर जिसमें केवल रुपया चुकाने की ही प्रतिज्ञा न हो बल्कि उसके साथ साथ जमानत के तौर पर साहूकार को कुछ सम्पत्ति भी लियी दी गई हो.

Mortgage Deed गिरवीनामा, बंधकनामा.

Mortgagee गिरवी रखने वाला, रहनगिर, बन्धकमहीता. वह व्यक्ति जो ऋण के जमानत के रूप में कोई वस्तु गिरवी रखता है.

Mortgager वह व्यक्ति जो ऋण के बदले अपनी वस्तु दूसरे के यहाँ गिरवी रखे.

Most Favoured Nation Clause नितान्त अनुकूल व्यापारिक धारा। यह धारा व्यापारिक और राजकीय सन्धियों में रहती है। इसके अनुसार दो देश एक दूसरे के साथ इतना अच्छा व्यापारिक सुलूक रखने हैं कि जितना कि वे दुनिया के अन्य देशों के साथ नहीं रखते.

Motion प्रस्ताव, तजवीज, किसी सभा में स्वीकृति के लिये लाया हुआ प्रस्ताव.

Movables चल सम्पत्ति, अस्थायी सम्पत्ति, जंगम सम्पत्ति; वे वस्तुएं जो एक स्थान से दूसरे स्थान में हटाई जा सकें.

Moving Average चलित मध्यमान.

Multiple Cost Accounts जिस कारखाने में अनेक प्रकार की वस्तुएं तैयार होती हैं, पर उनका एक दूसरे के साथ लागत या बिक्री की कीमत में बहुत ही कम अंतर रहता है, ऐसे कारखाने के लागत या खर्च के

हिसाब रखने के सम्बन्ध में इस शब्द का व्यवहार होता है।

Multiple Tax विविध कर.

Multiple Tax System बहुकर प्रथा। बजट के खर्च को पूरा करने के लिये सरकार जो अनेक प्रकार के कर लगाती है, उसे ही 'विविध कर प्रथा' कहते हैं।

Municipality म्युनीसिपैलिटी; किसी नगर के नागरिकों की वह प्रतिनिधि सभा, जिसे उस नगर के स्वास्थ्य, स्वच्छता तथा अन्यान्य आन्तरिक प्रवर्धों का नियमानुसार अधिकार हो।

Mutual Insurance पारस्परिक बीमा।

## N

Naked Debenture बंधक रहित टिक्केचर.

Name Day स्टॉक एक्सचेंज बाजार में सेटलमेंट का दूसरा दिन। इसे टिकट दिन भी कहते हैं।

Named Policy नामांकित बीमा पालिसी; यह शब्द जहाजी बीमा में काम आता है। जब जहाजी बीमा पालिसी में माल को लाने वाले जहाज का नाम भी दर्ज किया जाता है तो उसे Named Policy कहते हैं।

Napolean नेपोलियन नामक सिक्का; यह फ्रान्स का एक पुराना सोने का सिक्का है जो वीस फ्रैंक के बराबर होता है। यह अब जारी नहीं किया जाता, पर इसका प्रचार अब भी है।

National Debt राष्ट्रीय ऋण; सरकारी कर्ज। राष्ट्रीय कार्यों के लिये सरकार द्वारा लिया हुआ कर्ज।

National Demand राष्ट्रीय मांग। जो मांग सारे या अधिकांश राष्ट्र के द्वारा की जाती है उसे राष्ट्रीय मांग कहते हैं।

National Economics राष्ट्रीय अर्थशास्त्र। समूचे देश या राष्ट्र के अर्थशास्त्र को राष्ट्रीय अर्थशास्त्र कहते हैं। यह स्थानीय, प्रान्तीय अर्थशास्त्र तथा अन्तर्राष्ट्रीय अर्थशास्त्र से पृथक् है।

National Health Insurance राष्ट्रीय स्वास्थ्य का बीमा। राष्ट्रीय स्वास्थ्य बीमा सम्बन्धी प्रथम एक्ट ईसवी सन् १९११ की १५ जुलाई को पास हुआ और ईसवी सन् १९१२ की १५ जुलाई से वह अमल में आने लगा। ईसवी सन् १९१३, १९१९ और १९२० में इसमें संशोधन हुए। कहा जाता है कि ब्रिटिश सरकार ने यह बहुत ही जनहितकारक कार्य किया। ईसवी

सन् १९११ के एक्ट का यह आशय था "यह एक्ट स्वास्थ्यनाश और रोग तथा बैकारी निवारण के लिये बीमा की योजना प्रस्तुत करता है।"

National Income राष्ट्रीय आय। राष्ट्रीय आमदनी। जब किसी देश का धर्म और पूँजी उस देश के धनो-पार्जन के प्राकृतिक साधनों में लगाकर उससे खर्च जाने के बाद जो आय होती है उसे राष्ट्रीय आय कहते हैं।

National Wealth राष्ट्रीय सम्पत्ति। राष्ट्र के सभी सदस्यों की सम्पत्ति के योग को राष्ट्रीय सम्पत्ति कहते हैं। इसके अन्दर उन सदस्यों की वैयक्तिक और सामूहिक सभी प्रकार की जायदाद आ जाती है। (राष्ट्र के एक व्यक्ति का दूसरे व्यक्ति पर ऋण इस हिसाब के अन्दर जोड़ा नहीं जाता।)

Nationalisation राष्ट्रीयकरण। देश के कारखानों, खानों और उद्योग धन्यों पर राष्ट्र या राष्ट्रीय सरकार का अधिकार होना राष्ट्रीयकरण कहलाता है।

Nationalisation of Industries उद्योग धन्यों का राष्ट्रीयकरण। जब राष्ट्र के उद्योग धन्ये वैयक्तिक अधिकार से निकल कर राष्ट्र या राष्ट्रीय सरकार के अधिकार में चले जाते हैं, तब इस शब्द का उपयोग किया जाता है।

Natural प्राकृतिक, नैसर्गिक, कुदरती।

Natural Agents प्राकृतिक साधन। 'भूमि' उत्पादन का प्राकृतिक साधन समझा जाता है। इसकी तादाद बढ़ाना या घटाना मनुष्य-शक्ति के बाहर की बात है।

Natural Price प्राकृतिक मूल्य; नैसर्गिक मूल्य।

Natural Resources प्राकृतिक साधन।

**Naturalisation** देशीयकरण । जब मनुष्य अपने देश की नागरिकता छोड़कर दूसरे देश के नागरिक अधिकारों को नियमानुसार ग्रहण करता है तब उसके इस कार्य को Naturalisation कहते हैं ( इसका विशेष विवरण राजनीतिशास्त्र के कोष में देखो )  
**Naturalisation of Aliens** विदेशियों का देशीयकरण.

**Navigation Canals** नौका संचालन योग्य नहर; यह नहर जो नाव या जहाज चलाने के काम आती है.

**Navy Bills** जल सेना सम्बन्धी बिल । ये दो तरह के होते हैं । एक तो वे जिन्हें जलसेना विभाग जहाजी सामान के मूल्य के बदले में देता है और दूसरे वे जो जलसेना के अफसरों या कर्मचारियों को उनकी तन-एवाह के बदले में दिये जाते हैं.

**Necessaries** जीवनोपयोगी आवश्यक वस्तुएँ; जरूरियात; वे वस्तुएँ जो अपना तथा अपने परिवारवालों का जीवन कायम रखने के लिये अनिवार्य रूप से आवश्यक होती हैं.

**Conventional Necessaries** दृष्टिम आवश्यकताएँ.

**Necessaries of Existence** जीवन निर्वाह की आवश्यक वस्तुएँ.

**Necessaries of Life** जीवन निर्वाहक पदार्थ.

**Negative Services** ऋणात्मक सेवाएँ, प्रतिकूल सेवाएँ. ये सेवाएँ या कार्य जिनका प्रतिकूल शून्य से भी कम होता है.

**Negotiable Instrument** विनिमय साध्य कागज या हुंडी । ये वे दस्तावेज हैं, जो नियमानुसार एक मनुष्य के पास से दूसरे मनुष्य के पास श्रान्तस्फर होने से उनमें अधिकार की हुई संपत्ति या जायदाद का वह मनुष्य कानूनन अधिकारी हो जाता है जिसके नाम पर ये श्रान्तस्फर किये गये हों । इनके अन्तर्गत हुण्डी, प्रॉमिसरी नोट, डॉक वारन्ट, निदेशी सरकार के बॉन्ड और वे सब कागजात आजाते हैं जिनमें व्यापारिक कानून के अनुसार विनिमय साध्यता का गुण हो और जिनका रखनेवाला उनमें लिखी रकम या जायदाद पाने का कानूनी तौर पर हकदार हो.

**Negotiable Paper** इसका मतलब प्रायः यही है जो **Negotiable Instrument** का है.

**Negotiable Securities** विनिमय साध्य सेक्यूरिटी या जामिनगिरी; ये सेक्यूरिटियां जिनमें विनिमय साध्यता का गुण हो अर्थात् जो क्रयनिक्रय की जा सकें और जिनका रखनेवाला उनमें लिखी रकम या जायदाद पाने का कानूनन तौर पर अधिकारी हो.

**Net** खालिस; असल; शुद्ध; वास्तविक; पक्का. सभी तरह का सर्च प छूट को बाद देकर जो बचे वह net कहलाता है. यह शब्द "Gross" अर्थात् "कुल" के प्रतिकूल है.

**Net Assets** निखालिस रकम; असल ऐनी.

**Net Circulation** असल चलन.

**Net Earnings** निखालिस आमदनी; उत्पादन के सभी तरह के सर्च बाद देकर जो कुल आमदनी या प्राप्ति होती है यह खालिस आमदनी या "शुद्ध प्राप्ति" कहलाती है. कुल आमदनी जिसके अन्दर सर्च भी शामिल रहता है **Gross earnings** कहलाती है.

**Net Income** निखालिस आमदनी.

**Net Interest** निखालिस सूद, असल ब्याज; खालिस सूद पूँजी की वह आमदनी है, जो वसूली का सर्च तथा अन्य नुकसानी जाने के बाद बच जाती है.

**Net Produce** खालिस पैदावार, असल उपज. खालिस पैदावार वह पैदावार है जो पैदा करने के सभी खर्च जाने के बाद रह गई हो.

**Net Profit** निखालिस मुनाफा; असल नफा, शुद्ध लाभ. किसी कारखाने का निखालिस मुनाफा वह कहलाता है जो सब प्रकार का खर्च जाने के बाद बाकी रह जाता है.

**Net Rent** निखालिस लगान; असल लगान; किसी जायदाद का निखालिस लगान वह है जो सब तरह का टेक्स या सर्च घटाकर बच जाता है.

**Net Revenue** निखालिस मालगुजारी; शुद्ध राजस्व; निखालिस मालगुजारी वह है जो वसूली आदि का सर्च घटाकर बच जाती हो.

**Net Value** निखालिस कीमत, विशुद्ध मूल्य.

**Net Weight** असल वजन, निखालिस वजन; वारदाने का वजन काटकर केवल माल का जो वजन रहता है उसे निखालिस वजन कहते हैं।

**Neutral** तटस्थ, उदासीन।

**Neutral Markets** तटस्थ बाजार; युद्ध के समय अपने बाजार को खुला रखना तटस्थ राष्ट्रों का प्रधान उद्देश रहता है, पर साथ ही युद्ध प्रवृत्त राष्ट्र तटस्थ व्यापार के द्वारा अपने शत्रु पर वार करना चाहते हैं। इसलिये अन्तर्राष्ट्रीय विधान के अनुसार यह तय हो गया है कि तटस्थ जहाज पर लदा हुआ शत्रु का माल तथा शत्रु जहाज पर लदा हुआ तटस्थ माल तटस्थ बन्दर-गाहों में स्वतन्त्ररूप से आ जा सकता है।

**No Account** "हिसाब नहीं" जब किसी व्यक्ति का बैंक में हिसाब या खाता न हो और वह बैंक पर चेक काटदे तो बैंक उस चेक पर "No Account" लिखकर लौटा देता है।

**No Advice** "सूचना नहीं", "बे सूचना" जब कोई व्यक्ति किसी बैंक के पास हुण्डी सिकराने के लिये लेजाता है पर उस बैंक को हुण्डी लिखने वाले की ओर से इस सम्वन्ध की कोई सूचना पहले न मिली हो तो वह उस पर No advice लिखकर लौटा देता है।

**No Funds** जब किसी व्यक्ति की बैंक खाते में कोई रकम जमा न हो और वह बैंक पर चेक काटदे तो बैंक उस पर No Funds लिखकर उस चेक को लौटादे ता है। No Account और No Funds में यह फर्क है कि No Account तो उस आदमी के चेक पर लिखा जाता है जिसका बैंक में हिसाब या खाता ही न हो, पर उसने उसपर चेक काट दिया हो। इसके विपरीत No Funds उस आदमी के चेक पर लिखा जायगा जिसका बैंक में खाता तो हो, पर जमा न हो अर्थात् उसने अपने खाते की रकम उठाली हो।

**Nominal** नाम मात्र का, केवल नाम का।

**Nominal Account** नाममात्र का हिसाब।

**Nominal Capital** नाम मात्र की पूँजी, निर्दिष्ट पूँजी।

**Nominal Consideration** नाम मात्र का विचार

**Nominal Damage** नाममात्र की क्षति

**Nominal Exchange** नामाङ्कित विनिमय।

**Nominal Par** नामाङ्कित मूल्य। वह मूल्य जो किसी बॉण्ड, शेअर या सार्टिफिकेट पर लिखा रहता है। अगर इनकी बाजार कीमत इन पर अंकित कीमत से ज्यादा हो तो उसे Above par और कम हो तो Below Par कहा जायगा।

**Nominal Partner** नाममात्र का हिस्सेदार। नाममात्र का हिस्सेदार वह मनुष्य है जिसका कारोबार में कोई वास्तविक स्वार्थ नहीं है पर जो अपना नाम कारवार के लिये दे देता है।

**Nominal price** नाम मात्र का मूल्य। माल और सेन्सुरिटिविटी की निर्धारित की हुई वह कीमत जो बाजार मूल्य के लगभग हो, पर उसके अनुसार लेनदेन करना जरूरी न हो। यह कीमत केवल नामकी ही रहती है और इसके अनुसार लेनदेन हो भी सकता है और नहीं भी।

**Nominal Value** कानूनी कीमत; नामाङ्कित मूल्य। किसी सिक्का, सार्टिफिकेट या बॉण्ड का वह मूल्य जो कानूनी तौर पर या रिवाज के मुताबिक उस पर लिखा रहता है।

**Nominal Wages** नकद वेतन, नाममात्र का वेतन।

**Nominee** मनोनीत व्यक्ति, नामजद व्यक्ति।

**Non-acceptance** अस्वीकृति, नकारना।

**Non-acceptance of the Exchange Bill** हुण्डी की अस्वीकृति; हुण्डी को अस्वीकार करना।

**Non-Business Days** छुट्टी के दिन।

**Non-Cumulative Dividend** अवर्द्धमान लाभ।

जाइन्ट स्टॉक कंपनी के प्रिफरेंस शेअरों (व्याज के शेअरों) पर, बिना पिछले वर्ष के घाटे का खयाल किये, हर वर्ष जो मुनाफा बाँटा जाता है, उसे Non-Cumulative Dividend कहते हैं। इसके विपरीत यदि किसी खास साल का मुनाफा दूसरे साल के घाटे को पूरा करने में लगाया जाता है तो उसे Cumulative Dividend कहते हैं।

**Non-Cumulative Preference Shares** अवर्द्धमान रियायती शेअर। ये Non-Cumulative Shares ही की तरह होते हैं। फर्क केवल इतनाही

है कि मुनाफे के बांटने में या मूलधन के देने के सम्बन्ध में साधारण शोअरों की तुलना में इनका स्थान पहले आता है।

**Non-Elastic Demand** बेलोच मांग

**Non-Occupancy Tenant** गैर दखीलदार आसामी।

जमीन कानून के अनुसार गैर दखीलदार आसामी वह है जिसकी जोत जमीन जमींदार द्वारा छीनी जा सकती है।

**Non-Personal Goods** अवैयक्तिकमाल यह माल जिस पर किसी व्यक्ति विशेष का अधिकार न हो।

**Non-Productive Consumption** (माल की) निरुपादक खप। माल की ऐसी खप जिसका परिणाम किसी प्रकार की उपज में न हो।

**No Rent Land** बेलगान जमीन; बिना लगान पर दी हुई जमीन, यह जमीन जिसे जोतने से बहुत ही थोड़े लाभ की आशा हो। ऐसी जमीन पर लगान लगाने से कोई उसे जोतने बाने को राजी नहीं होता।

**No-Tax Revenue** कर से भिन्न सरकारी आय।

**Non-Transferable Goods** अतिनिमित्य साध्य पदार्थ।

**Non-Votable Item** वह मद जिस पर वोट न दिया जा सकता हो।

**Normal** सामान्य, साधारण।

**Normal Balance** साधारण यात्री; मामूली बकाया।

**Normal Demand** साधारण मांग।

**Normal Interest** साधारण व्याज, मामूली सूद।

**Normal Price** साधारण मूल्य, मामूली कीमत।

**Normal Wages** साधारण मजदूरी।

**Normative Economics** नीति प्रधान अध्यात्म।

**Notary Public** वह अफसर जो खत और दूसरे दस्तावेजों की तसदीक करता है।

**Notation** अङ्क लेखन।

**Note** नोट, कागजी सिक्का।

**Bank Note** बैंक नोट।

**Fraudulent Note** जाली नोट।

**Government Promissory Note** सरकारी प्रॉमिसरी नोट; सरकारी ऋणपत्र।

**Promissory Note** प्रॉमिसरी नोट।

**Note of Hand** प्रॉमिसरी नोट।

**Notice of Dishonour** हुँदी की अस्वीकृति की सूचना।

**Notified Area** घोषित क्षेत्र।

**Noting a Bill** जब हुँदी भुगतान के लिये पेदा की जाती है और किसी कारणवश वह अस्वीकृत कर दी जाती है तब यह हुँदी रखने वाले की ओर से नोटरी अफसर के पास भेजी जाती है। उक्त अफसर फिर उसे दुबारा स्वीकृति के लिये पेदा करता है। फिर भी उसके अस्वीकृत होने पर वह अफसर उक्त हुँदी पर अस्वीकृति के कारण लिख देता है। इसे **Noting a Bill** कहते हैं।

**Novation** यह शब्द कानून में व्यवहृत होता है। इसका अर्थ है किसी ठेके के काम में पुरानी पार्टी के स्थान में नयी पार्टी का आना।

**Nudum Pactum** यह लैटिन भाषा का मुहाविरा है इसका अर्थ है—यह दस्तावेज जो बिना सोचे समझे किया गया हो। अगर इस दस्तावेज पर मुहर न हुई तो उस पर कोई कार्यवाही नहीं की जा सकती।

○

**Obligation** ऋण, दायित्व, बाध्यता, कृतज्ञता, अनुग्रह। विदेशी रेलवे कंपनियों के शोअर।

इस शब्द के तीन अर्थ हैं (१) यह शब्द ऋण दाता के प्रति ऋणी का सम्बन्ध व्यक्त करता है।

(२) यह शब्द उन कार्रगजत के लिये भी

व्यवहृत होता है जिन पर ऋण का दायित्व लिखा रहता है।

(३) यह शब्द विदेशी रेलवे कंपनियों के शोअरों के लिये भी व्यवहृत होता है।

**Obsolescence**—यह शब्द कार्रगजत की उस मशीनरी

के लिये काम आता है जो पुरानी पड़ गई हो और जिसका स्थान ऐसी नई मशीनरी ने ले लिया हो जो पहिली से कहीं अच्छी और जल्दी काम करने वाली हो। इस प्रकार नई मशीनरी के कारण पुरानी मशीनरी का जो मूल्य हास होता है, उसका कारण उसका अपेक्षाकृत निकम्मापन है।

Occasional Market हाट, वह बाजार जो कभी कभी किसी निश्चित समय में लगता है।

Occupancy Right मौरूसी हक। एक प्रकार का जमीन का बंदोबस्त जिसमें यद्यपि कृषक जमीन का मालिक नहीं रहता है तो भी वह आजीवन तक जमीन को जोतने घोंने का अधिकार रखता है। नियमित शर्तों के पालन करते रहने पर कोई उसे उसकी जमीन से बेदखल नहीं कर सकता।

Occupancy Tenant मौरूसी कार्तकार।

Occupation लावारिस माल पर दखल। उन चीजों का दखल जो किसी की न हो, जिसे उसके अधिकारी ने छोड़ दिया हो, जो सार्वजनिक शत्रु की सम्पत्ति हो।

Occupation धन्या, पेदा, रोजगार, व्यवसाय, अधिकार।

Reginal Occupation स्थानानुसार धन्या।

Seasonal Occupation मौसमी रोजगार।

Octroi चुंगी, बिक्री या व्यवहार के लिये देश के अन्दर लाये हुये पदार्थों पर लगाया जाने वाला कर।

Offer विक्रय प्रस्ताव, दाम लगाना।

Official List मूल्य सूची, स्टॉक एक्सचेंज कमेटी द्वारा प्रकाशित स्टॉक और शेयरों के मूल्य और सौदे की सूची।

Official Receiver—सरकार द्वारा नियुक्त रिसीवर। दिवाला कानून के अनुसार दिवालिया कर्जदार की धन सम्पत्ति के लिये कुछ आदमी सरकारी रिसीवर नियुक्त किये जाते हैं। इन लोगों के ऊपर कर्जदार के व्यवहार की देख रेख और उसकी सम्पत्ति तथा लेन देन के प्रबन्ध का भार रहता है।

Official Value सरकारी मूल्य।

Old age Pension वृद्धावस्था की पेन्शन।

Old Lady of Threadneedle Street यह शब्द

बैंक ऑफ इंग्लैण्ड और उसके डायरेक्टरों के तिरस्कार के रूप में बोला जाता है।

Omnium यह शब्द स्टॉक एक्सचेंज के व्यवहार में काम आता है और इसका अर्थ है—विभिन्न स्टॉकों की कुल कीमत जिसके अन्दाज पर कर दिया जाय।

On Approval पसन्दगी पर।

On Cost कुल लागत पर।

On Demand जो हुँडियां पेश करने पर सिकारी जानी चाहिये उन पर यह शब्द लिखा जाता है। इन पर स्वीकृति की आवश्यकता नहीं होती।

One Man Company एक मनुष्य की कंपनी। यह शब्द उस सार्वजनिक लिमिटेड कंपनी के लिये व्यवहृत होता है जिसके कुल हिस्से एक आदमी खरीदता है और सिर्फ ६ हिस्से नाम के लिये दूसरे छः आदमियों को इसलिये दे देता है कि जिससे वह लिमिटेड कंपनी कहला सके और उसकी कानूनी तौर पर रजिस्ट्री हो सके।

Onerous Tax दुर्बह कर, गुरुतर कर। वे फैंज टैक्स। वह कर जिसका देने वाला उस कर से प्रत्यक्ष रूप से कोई लाभ न उठाता हो।

Onus of Proof सबूत का भार।

Open Account खुला हिसाब। वही खाते का वह हिसाब जो तय नहीं हुआ हो।

Open Cheque खुला चेक; वह चेक जिसे सब कोई भुना सके अर्थात् जिसका रुपया उस चेक को रखने वाले किसी को या जिसके नाम पर वह ब्रेचान किया गया हो उसे दिया जा सके।

Open Credits खुली साख; खुली साख उसे कहते हैं जिस पर कोई बैंक या साहूकार बिना किसी वैयक्तिक गारंटी, रहन तथा अन्य किसी शर्त के किसी को कर्ज देता है।

Opening a Cheque or Crossing चेक खोलना, जब चेक का क्रॉसिंग हटा दिया जाता है और उस पर "Pay Cash" यह शब्द लिख दिया जाता है तो उस क्रिया को Opening a Cheque or Crossing कहते हैं।

Open Policy खुली बीमा पॉलिसी। यह शब्द जहाजी बीमा में व्यवहृत होता है। इस पॉलिसी में बीमा

कराते समय जहाजी माल का मूल्य और परिमाण ठीक रूप से निश्चित नहीं किया जाता। आरम्भ में सर-सरी तौर से अन्दाज लगाकर माल के निम्नस्थ मूल्य का बीमा कर लिया जाता है। पीछे माल की ठीक कीमत और मूल्य अङ्कित किया जाता है। अगर इसमें यह मालूम हो कि बीमा की हुई रकम से जहाजी माल का मूल्य अधिक है तो उस बढ़े हुए मूल्य का अतिरिक्त प्रीमियम ले लिया जाता है और उसके बदले में एक और अतिरिक्त पॉलिसी जारी कर दी जाती है। इसके विपरीत अगर माल की कीमत से बीमा अधिक कीमत का कर दिया गया हो तो उसे "Over Insurance" मानकर बाकी प्रीमियम छोटा दिया जाता है।

**Operating Cost** काम चलाने का खर्च।

**Option Certificates** यह एक प्रकार का सार्थिकिफिकेट है जिसे कंपनी जारी करती है। इसमें सार्थिकिफिकेट पाने वाले का अधिकार रहता है कि वह एक निर्धारित समय के अन्दर मूल कीमत पर या किसी निर्धारित मूल्य पर हिस्सा खरीद सके। कोई व्यक्ति केवल एक ही शेयर का हिस्सा खरीद सकता है।

**Options** यह एक प्रकार का सौदा है जिसमें व्यापारी एक निर्धारित समय के अन्दर निश्चित कीमत पर माल की कुछ खास तादाद खरीदने बेचने या दोनों का हक रखता है। इस हक को हासिल करने के लिये उसे जो रकम लगानी पड़ती है उसे Price of the Option कहते हैं।

**Order ऑर्डर;** माल भेजने के लिये लिखित या मौखिक आज्ञा या प्रार्थना।

**Order Cheque** शाह जोग हुण्डी। वह चेक जिसका रपया उसी धनी को मिले जिसके नाम पर यह जारी किया गया है या उसे मिले जिसके नाम पर उसका बचान किया गया है।

**Ordinary General Meeting** साधारण अधिवेशन। कंपनी के साधारण अधिवेशन का अर्थ है हिस्सेदारों की वार्षिक सभा जिसमें कंपनी के गतवर्ष के कारबार पर विचार किया जाता है और अगले वर्ष के लिए दाय-रेक्टरों और हिसाब परीक्षकों का चुनाव होता है। कंपनी एक्ट के अनुसार सभी कंपनियों को साल के अन्दर एक साधारण अधिवेशन अवश्य करना पड़ता है। दो

साधारण अधिवेशनों के बीच कभी 15 महीने से अधिक अन्तर नहीं रखा जा सकता।

**Ordinary Resolution** साधारण प्रस्ताव; साधारण प्रस्ताव उस प्रस्ताव को कहते हैं जिसके पास होने के लिये कंपनी की किसी भी प्रकार की साधारण बैठक में उपस्थित अधिकांश मेम्बरों की राय की आवश्यकता होती है।

**Ordinary Shares** साधारण हिस्से। जाइन्ट स्टॉक कंपनी के कई तरह के शेयर होते हैं; उनमें एक साधारण हिस्से भी हैं। प्रीफरेंस शेयर का दर्जा साधारण हिस्से से ऊपर होता है और Deferred Share का दर्जा इससे नीचे।

**Ordinary Stock** साधारण स्टॉक।

**Organisation** संगठन, व्यवस्था; उत्पत्ति करने के विचार से उत्पत्ति के साधन, भूमि, धन और पूँजी को एकत्र कर उनका यथा योग्य उपयोग करना संगठन कहलाता है।

**Organiser** संगठन कर्ता; संगठन करने वाला; व्यवस्था करने वाला।

**Original** मौलिक।

**Original Bill** मौलिक हुण्डी; वह हुण्डी जिस पर किसी ने सही नहीं की हो; पर फिर भी यह बेची जा रही हो। ऐसी हुण्डियाँ खुले बाजार में अधिक कीमत पर नहीं बेची जा सकतीं, जबतक कि उनके जारी करने वाले या उन्हें खरीदार करनेवाले बहुत बड़ी साखवाले व्यक्ति या फर्म न हों।

**Oscillation** घट बढ़।

**Ostensible Partner** नाम मात्र का हिस्सेदार। किसी कंपनी का वह हिस्सेदार जो वास्तव में हिस्सेदार न हो, पर जिसने अपना नाम हिस्सेदारों की सूची में रहने दिया हो। इस तरह के हिस्सेदार के लिए अंग्रेजी में Quasi Partner और Nominal Partner शब्द भी व्यवहृत होता है।

**Out-Clearing** जब एक बैंक दूसरे बैंक के साथ चेक का परिवर्तन करता है तो दूसरे बैंक के पास भेजा जानेवाला चेक "Out Clearing" और दूसरे बैंक से आनेवाला चेक "In Clearing" कहलाता है।

**Out door Relief** बाहरवालों के लिए सहायता। धन-

शाला में न रहनेवाले व्यक्तियों को दी जाने वाली सहायता.

**Output**-उत्पादित वस्तु, उपज, पैदावार। किसी निश्चित समय के अन्दर किसी कारखाने की पैदा या तैयार की हुई चीज़ को **Out put** कहते हैं।

**Outside Broker**--बाहरी दलाल. सराफे का मेम्बर हुये बिना ही स्टॉक और शेयर का खरीद फरोख्त करने वाला दलाल.

**Over Capitalised** अधिक पूँजी का लगना. जब किसी कारखाने में इतना भी नफा न हो कि उसमें लगी हुई पूँजी का सृद्ध निकल सके तो उसे **Over Capitalised** कहते हैं.

**Over Draft** जमा से अधिक निकालना; जितना रुपया बैंक के चालू खाते में जमा हो उससे अधिक निकाला हुआ रुपया **Over Draft** कहलाता है.

**Over-draw a Bill** जमा से अधिक रकम की हुण्डी करना.

**Over-Drawn Bill** जमा से अधिक की हुण्डी.

**Over Due Bill** खड़ी हुण्डी; वह हुण्डी जो मुदत पूरी होने पर न सिकारी गई हो और जो खड़ी हो.

**Over Entry Certificate** जब बाहर से माल मंगाने वाला व्यापारी अपने माल का ज्यादा अंदाज़ लगा लेता है और उसी के अनुसार अधिक आयात कर देता है तो कर वसूल करने वाले अधिकारी गण उस वदे हुये माल के लिये जो सार्टीफिकेट जारी करते हैं उसे **Over-Entry Certificate** कहते हैं। इस सार्टीफिकेट के पेश करने पर अधिक लिया हुआ कर वापस लौटा दिया जाता है.

**Over head Charges ( or Expenses )** ऊपरी खर्च या व्यय. यह वह व्यय है जो प्रत्यक्ष रूप से उत्पादन व्यय में शामिल नहीं होता. यह बहुत सी क्रियाओं पर पड़ने से बिल्कुल बट जाता है और प्रत्यक्ष रूप से कोई असर नहीं करता.

**Overnight Money** रात भर के लिये कर्ज. हुण्डी के दलालों द्वारा बैंक वालों से थोड़े समय के लिये अर्थात् दिन के तीसरे पहर से लेकर दूसरे दिन के सुबह तक के लिये उधार लिया हुआ रुपया.

**Over Production** माल की अधिक उत्पत्ति.

**Overriding Commission** धीमा कराने वाले व्यक्तियों को खोज ला देने के मेहनताने स्वरूप दलाली या दूसरे लोगों को दिया हुआ कमिशन.

**Overside Delivery** बाहर से आये हुये जहाज़ पर के माल को बगल में लगे हुये दूसरे जहाज़ पर देना.

**Over Stock** अत्यधिक माल का संग्रह.

**Over Stocked Market** माल से ठसाठस भरा हुआ बाजार.

**Over Supply** अत्यधिक पूर्ति.

**Over Tonnage** अत्यधिक जहाज़ों की उपस्थिति; किसी निश्चित भाड़े पर माल ले जाने के लिये धंदरगाह पर आवश्यकता से अधिक जहाज़ों का मिलना.

**Over Trading** किसी कंपनी या कारोबार में जितनी पूँजी लगाई गई हो उससे अत्यधिक जोखिम का व्यापार करना **Over Trading** कहलाता है; जैसे किसी कंपनी की हिसियत एक लाख रुपये की है और वह दो तीन लाख का व्यापार करती है तो उसके इस कार्य को **Over Trading** कहा जायगा।

**Owner's Risk** मालिक की जोखिम पर। यह शब्द माल को एक स्थान से दूसरे स्थान में भेजने के समय में चोला जाता है जब कि खानगी करने वाले और माल के मालिक के बीच इस प्रकार की शर्त बंदी हो कि अगर रास्ते में माल की किसी प्रकार की हानि होगी, तो उसका जिम्मेदार माल मालिक होगा, भेजने वाला नहीं. रेल्वे की लगेज रसीदों पर यह शब्द अक्सर देखा जाता है.



## P

Paction इकरार, इकरारनामा.

Paid-up Capital प्राप्त हिस्सा पूँजी; चुकाई हुई पूँजी। चुकाई हुई पूँजी कंपनी की वह पूँजी है जो उसे हिस्सेदारों से मिल चुकी हो.

Paid-up Share चुकाया हुआ हिस्सा; जाइन्ट स्टॉक कंपनी का वह हिस्सा जिसका शुल्क रकबा चुकाया जा चुका हो.

Pagoda पगोडा. दक्षिण भारत का एक सिक्का.

Panic आतंक; आर्थिक संकट उपस्थित होने पर बाजार में जो आतंक छा जाता है उसे Panic कहते हैं.

Paper Credit कागजी साख; तमामुक्त धरिहर लिया कर रकबा पैसा मूद पर छगाने का तरीका.

Paper Currency कागजी सिक्का; कागजी चलन। सोने चांदी के सिक्के के समान विनिमय का माध्यम बना कर चलाये हुये कागज के सिक्के को Paper Currency कहते हैं। कागजी सिक्के के अन्दर बैंक नोट, करेंसी नोट, चेक और हुँदी आदि का समावेश होता है.

Paper-Currency Reserve कागजी-मुद्रा-रक्ष. जब कागजी सिक्का चलाया जाता है तो उतने ही मूल्य के सोने चांदी के सिक्के सरकारी खजाने में सुरक्षित रखे जाते हैं। इसी को Paper-Currency Reserve कहते हैं.

Paper Money कागजी सिक्का; कागजी नाणा, करेंसी और बैंक नोट को कागजी सिक्का कहते हैं। कभी कभी चेक, बॉन्ड और इसी तरह के दूसरे कागज भी कागजी सिक्के की परिभाषा के अन्दर आजाते हैं.

Paper Money, Conventional—सांकेतिक कागजी सिक्का.

Paper Money, Fiduciary साख के आधार पर निकाला हुआ कागजी नाप.

Par सममूल्य। अंग्रेजी के Par शब्द का अर्थ बराबर होता है। जब शेयर, स्टॉक और बांड आदि की कीमत बाजार में उनके अद्विष्ट मूल्य के अनुसार होती है, तब वे at Par कहलाते हैं। अगर अद्विष्ट मूल्य

से इनकी कीमत अधिक हुई तो वे Above Par और कम हुई तो Below Par कहलायेंगे.

Par Intervention यह Supra Protest शब्द का फ्रेंच रूप है.

Parity of Exchange विनिमय की सममूल्य दर. विनिमय की समता.

Parity Prices मूल्य की समता। कई वक्त ऐसा अवसर आता है कि विभिन्न देशों के (जैसे न्यूयार्क, लंदन) बाजारों में एक ही स्टॉक की खरीद बिक्री का जोर होता है। ऐसे समय विभिन्न देशों के स्टॉक बाजारों के बन्द होने के समय में थोड़ा थोड़ा अन्तर रहता है। इसका यह परिणाम होता है कि स्टॉक का मूल्य एक देश में बाजार बन्द होने के समय जो होता है, उससे यह दूसरे देश के बाजार बन्द होने के समय में कुछ कम ज्यादा होता है। इसका कारण दोनों देशों के बाजार बन्द होने के समय का अन्तर है। इतना होते हुए भी दोनों बाजारों की कीमत का हकाब सदा एक होने की ओर रहता है। इसी को Parity Prices कहते हैं.

Par of Exchange विनिमय की समता। दो देशों के बीच विनिमय की समता तब कहलाती है जब एक देश के सिक्के का निश्चित परिमाण दूसरे देश के सिक्के के निश्चित परिमाण के बराबर होता है, जैसे जब ग्रेट ब्रिटेन का एक स्टर्लिंग फ्रान्स के 128.21 फ्रान्क के बराबर होता है, तब कहा जाता है कि दोनों देशों का मुद्राचलन Par of Exchange पर है.

Parent Company मूल कंपनी। वह कंपनी जिससे दूसरी छोटी बड़ी कंपनियाँ निकली हों.

Partial Indorsement आंशिक बेचान। हुँदी का यह बेचान जिसमें हुँदी की रकम का एक अंश विशेष देने की स्वीकृति दी गई हो.

Participating Preference Shares (See Share)

Particular Average सास हानि; जिस दुर्घटना के विरुद्ध जहाज या माल का बीमा कराया जाता है

उसके द्वारा आंशिक या खास क्षति होने को Particular Average कहते हैं।

Parties to Bill of Exchange हुण्डी से सम्बन्धित पार्टियाँ; हुण्डी की पार्टी में खास तौर से निम्नलिखित लोगों का समावेश होता है—( १ ) हुण्डी जारी करने वाले, ( २ ) हुण्डी सिकारने वाले ( ३ ) हुण्डी लेने वाले ( ४ ) हुण्डी पर सही करने वाले ।

Partings or Parting Bullion सोने और चांदी की मिलावट, जब इस मिलावट में सोना अधिक रहता है तो इसे Gold parting और चांदी अधिक रहती है तो Silver parting कहते हैं।

Partition बटवारा; विभाजन, सम्मिलित जायदाद या मिलिकयत को अलग अलग हिस्सेदारों में बांटने की क्रिया को Partition कहते हैं।

Partners हिस्सेदार, भागीदार साक्ष्यदार, सम्मिलित रूप से कोई कारबार चलाने के लिये दो या दो से अधिक आदमियों का साक्ष्य होना साक्ष्यदारी कहलाती है। उसका अलग अलग व्यक्ति साक्ष्यदार या हिस्सेदार कहलाता है। हिस्सेदार कई तरह के होते हैं—यथा,

Partner, Active—कर्ताधर्ता साक्षी; कर्ताधर्ता साक्षी वह है जो व्यापार के संचालन में खास भाग लेता है।

Partner, Dormant—अक्रिय साक्षी; गुप्त साक्षी; यह वह साक्षी है जो साक्ष्य में पूँजी लगाता है परन्तु व्यापार सञ्चालन में कोई सक्रिय भाग नहीं लेता । इस लिये बाहरी लोगों में वह साक्षी नहीं समझा जाता।

Partners, Limited—परिमित जोखिमवाला साक्षी, यह वह साक्षी है जिसकी जिम्मेदारी परिमित होती है। हमारे देश में इस प्रकार के साक्षी नहीं होते और न वे यहां वैध ही समझे जाते हैं।

Partner, Nominal—नाममात्र का साक्षी, नाममात्र का साक्षी वह है जिसे बाहरी जनता तो साक्षी समझती है, पर साक्ष्य में उसका कोई खास स्वार्थ नहीं रहता।

Partner, Ostensible—दृश्य साक्षी; दिखावटी साक्षी। दिखावटी साक्षी वह है जो अपने आपको साक्षी बतलाता है, पर वास्तव में वह साक्षी नहीं होता है।

Partner, Quasi—वनाम साक्षी; यह वह साक्षी है जो साक्ष्य में सक्रिय भाग लेना छोड़ देता है, परन्तु वह अपनी पूँजी कारोबार में ज्यों की त्यों बतौर कर्ज

के इस शर्त पर लगी रहने देता है कि उसे उसका व्याज और मुनाफा मिलता रहे।

Partner, Secret—गुप्त साक्षी; यह वह साक्षी है जो बाहरी दृष्टि से तो साक्षी नहीं मालूम होता, परन्तु अंदर ही अंदर वह सारे व्यापार का सञ्चालन करता है और उसमें अपना कुछ स्वार्थ भी रखता है।

Partnership साक्ष्य, हिस्सेदारी; भागीदारी, भारतीय ध्यवरथापक सभा ने ईसवी सन् १९३२ में साक्ष्य सम्बन्धी एक कानून इंग्लैण्ड के साक्ष्य सम्बन्धी कानून की रूपरेखा पर पास किया था, इस कानून की धारा ४ में साक्ष्य की व्याख्या इस प्रकार दी है—“साक्ष्य उन व्यक्तियों के बीच का सम्बन्ध है जो उन सर्वों के लिये किये गये व्यापार का मुनाफा आपस में बांटने के लिये रिधर हुआ है।

Partnership, Deed of—शराकतनामा; साक्ष्यदारी नामा; यह वह दस्तावेज़ है जिसमें कानून साक्ष्यदारी का कौलकरार और शर्तें लिखी जाती हैं।

Par Value सममूल्य, इसका मतलब है सेक्युरिटियों का अंक मूल्य।

Pass Book पास बुक; जब कोई व्यक्ति बैंक में रुपया जमा करवाता है तो उसका हिसाब बैंक की एक किताब में लिखकर बैंक वाले उस व्यक्ति को दे देते हैं, वही पासबुक कहलाती है।

Passing a Dividend इसका अर्थ है मुनाफे का नहीं चुकाया जाना।

Passing a name सराफे में हिसाब तस्फिया के वक्त वास्तविक खरीददार का नाम प्रकाशित करना।

Passive Bonds & Shares सरकार या व्यवसायी कंपनी द्वारा जारी किया हुआ बॉण्ड या शेअर जिसपर कोई सूद नहीं मिलता हो, इस तरह के बॉण्ड या शेअर लेनेवाले को भविष्य में सिर्फ कुछ नफा का हक रहता है।

Pass Port राहदारी का परवाना; पासपोर्ट, विदेशों में जाने के लिये सरकार की ओर से मिला हुआ स्वीकृति पत्र।

Past Due Bills बीती मियाद की हुण्डी, जब कोई ग्राहक किसी हुण्डी को अपनी बैंक में भुनाने के लिये भेजता है और वह अस्वीकृत हो जाती है तो बैंक वाले

अपने ग्राहक के हिसाब में उस हुण्डी की रकम काट लेते हैं और उस हुण्डी को छोटा देते हैं। पर जब बैंक में ग्राहक का इतना रुपया नहीं होता कि वह हुण्डी की रकम उससे काट सके तो वह हुण्डी Over Due Bill के हिसाब में लिख ली जाती है और उसकी खपत ग्राहक को तथा हुण्डी से सरोकार रखने वाले सभी व्यक्तियों को देनी जाती है और उसकी रकम तुरन्त चुकाने की कहा जाता है।

Pastoral Industries पशुपालन सम्बन्धी उद्योग-धन्धे।

Pastures गोचर भूमि।

Patent Letters पेटन्ट की सनद; जब कोई व्यक्ति किसी नयी वस्तु का आविष्कार करता है तो एक निर्धारित समयतक के लिये उसपर उसका एकाधिपत्य रहता है जिससे वह आविष्कार में लगे हुए धन और व्यय का प्रतिफल प्राप्त कर सके। इस एकाधिपत्य का अधिकार उसे जिस सरकारी सनद द्वारा प्राप्त होता है, उसीको Patent Letters कहते हैं।

सरकार की ओर से प्राप्त जमीन, पदवी, मुनि-घाट, काँपी राईट आदि के लिये दी हुई सनद के लिये भी यह शब्द उपयोग में लाया जाता है।

Pauperism दरिद्रता; कंगाली; गरीबी। अंग्रेजी में Pauperism शब्द दो अर्थों में व्यवहृत होता है। एक तो कंगाली के अर्थ में और दूसरा कंगालों के समूह के अर्थ में। असल में इस शब्द का मतलब राज्य की ओर से कंगालों की सहायता से है।

Pawn बंधक, गिरवी, रहन। गिरवी रखना, रहन रखना। कर्ज की जमानत के रूप में महाजन को दी हुई वस्तु को बन्धक कहते हैं।

Pawn-broker बंधक या गिरवी का काम करने वाला दलाल।

Pawnee बन्धक रखने वाला; गिरवी रखने वाला। वह व्यक्ति जो अपने कर्ज के बदले में गिरवी रखता है।

Pawner वह आदमी जो अपने कर्ज के जमानत के रूप में अपनी कोई वस्तु या जायदाद महाजन के यहाँ गिरवी रखता है।

Pay वेतन, तनखाह।

Payee वह आदमी जिसे रुपया पैसा चुकाया जाता है; पाने वाला; अर्थ ग्रहीता।

Payer देनेवाला, चुकाने वाला।

Payer of Tax कर देनेवाला, देकर देनेवाला।

Paying Banker भुगतान करने वाला बैंकर। वह बैंकर जिसके नाम चेक जारी किया गया हो या जिसके ऑफिस में हुण्डी सिकारी गई हो।

Paying-in Slip or Deposit Slip जमा के पुर्जे।

Payment for Honor प्रतिष्ठा रक्षणार्थ की हुई भुगतान। जब हुण्डी अस्वीकृत हो जाती है तब अगर कोई व्यक्ति हुण्डी लिखने वाले की प्रतिष्ठा की रक्षा के लिये उसका भुगतान कर देता है तो उसे Payment for Honor कहते हैं।

Payment in Kind वस्तु रूप में भुगतान।

Pay Roll वेतन पत्रक।

Peasant Proprietorship सुदकारित जमींदार।

Pecuniary Interest आर्थिक स्वार्थ।

Pedlar फेरोवाला।

Pension पेंशन।

Per Annum प्रतिवर्ष।

Per Centage प्रतिशत, प्रतिशत।

Per Contra दूसरी ओर।

Per Diem प्रतिदिन।

Perennial Canal स्थायी नहर, दवामी नहर; वह नहर जिसमें बारहों महीने पानी भर रहता है।

Periodicity औसत चक्रकाल।

Periodic Settlement मियादी बन्दोबस्त।

Perils of the Sea समुद्रीय जोखिम; यह शब्द जहाजी बीमा में काम आता है। यह उन हानियों और अकस्मात घटनाओं को सूचित करता है जिनका खतरा समुद्र में भ्रमण बना रहता है, इसकी जोखिम बीमा कंपनियाँ लेती हैं।

Perishable Commodities विनाशनीय पदार्थ।

Perishable Goods विनाशनीय माल। यह शब्द उन पदार्थों के लिए काम में आता है जिनके जल्दी बिगड़ने का डर रहता है, जैसे फलफूल, दूध, मक्खन, मछली, मांस आदि।

Permanent Debt स्थायी कर्ज, सुस्तकृत कर्ज।

Permanent Settlement कायमी यन्दोवस्त, दवामी यन्दोवस्त.

Permits अनुमति पत्र.

Permutation Account एवजी हिसाब.

Perpetual Annuity चिरस्थायी वार्षिक वृत्ति; वह वार्षिक वृत्ति जो सदा के लिये दी जाती है.

Perpetual Bond चिरस्थायी बाँड; दवामी तमस्सुक, वह बाँड जो सदा के लिये खरीदा गया हो। इस तरह के बाँड का मूलधन कभी लौटाया नहीं जाता. इसका केवल सूद मिलता रहता है. जिसके हाथ यह बाँड बेचा जाता है वह भी केवल सूद पाने का अधिकारी रहता है.

Perpetual Debenture चिरस्थायी व दवामी डिबेंचर। वह डिबेंचर जो सदा के लिये खरीद लिया जाता है. इसका मूलधन वापस नहीं मिलता. इसका रखने वाला केवल व्याज पाने का हकदार रहता है. जब कंपनी का दिवाला निकल जाता है तब इस प्रकार के डिबेंचर का मालिक अपना रुपया पाने का भी हकदार हो जाता है.

Perpetual Loan चिरस्थायी व दवामी कर्ज. वह कर्ज जो सदा के लिये लिया गया हो. ऐसे कर्ज के लिए महाजन केवल सूद पाने का हकदार रहता है, मूलधन पाने का नहीं.

Perpetual Security चिरस्थायी सेक्युरिटी, दवामी तमस्सुक.

Perpetuity चिरस्थायित्व, चिरस्थायिता. कौटुम्बिक सम्पत्ति को सदा के लिये सुरक्षित रखने को Perpetuity कहते हैं। ऐसी सम्पत्ति का कोई उत्तराधिकारी उस सम्पत्ति को बेचने या किसी दूसरे को देने का अधिकार नहीं रखता. केवल उसका उपभोग करने का अधिकार ही सब उत्तराधिकारियों को रहता है.

Per Procuration अधिकारानुसार; वास्ते; जब कोई आदमी किसी के एवज में या किसी का एजन्ट बनकर किसी दस्तावेज पर दस्तखत करता है तो वह Per Procuration of. Per Pro. या P. P. लिखकर उस व्यक्ति का नाम भी लिख देता है. इसका अर्थ यह होता है कि वह आदमी उस व्यक्ति के एवज में

दस्तखत करने का हकदार है.

Perquisites पुरस्कार, दरनूरी; किसी विशेष सेवा के लिये दी हुई रकम जो कानूनी तौर से जायज़ हो.

Personal Accounts वैयक्तिक हिसाब.

Personal Capital व्यक्तिगत सम्पत्ति. यह शब्द मनुष्य के उन गुणों के लिये काम में आता है जिनके कारण वह धन सम्पत्ति प्राप्त कर सके. मनुष्य की कला-प्रवीणता, उद्यमशीलता, नैतृत्व के गुण, संगठन शक्ति, विक्रय-प्रवीणता, ध्यापारिक दूरदर्शिता आदि गुण उसकी वैयक्तिक सम्पत्ति है.

Petty Cash Book खुदरा रोकड़ वही. प्रत्येक व्यापार में दैनिक तार के, चिट्ठी के व इसी प्रकार के अन्य मुत्तफरिफ बहुत ही छोटे-छोटे खर्च होते हैं. इनका रोकड़ वही में रोज उल्लेख करते रहना असुविधाजनक रहता है. अतएव इसके लिए एक पृथक वही रखी जाती है, जिसमें इस प्रकार का खर्च लिखा जाता है. इसे Petty Cash Book कहते हैं। इसमें लिखे हुए खर्च को पन्द्रह दिन या एक मास में रोकड़ वही में नोंध करली जाती है.

Picketing धरना देना.

Piece-Work Wages कार्यानुसार मजदूरी. मजदूर को उसके काम के अनुसार जो मजदूरी दी जाती है, उसके लिये यह शब्द काम में लाया जाता है.

Differential Piece-Work Wages सपक्ष कार्यानुसार मजदूरी. इसमें हर एक मजदूर को एक निश्चित हद तक तो निश्चित दर से काम की मजदूरी दी जाती है और उसके बाद कुछ अधिक. इसका परिणाम यह होता है कि अधिक मजदूरी प्राप्त करने के लालच से मजदूर भरपूर काम करता है। जहाँ कारखाने अधिक और मजदूर कम होते हैं, वहाँ ऐसी ही पद्धति से मजदूर ललचाये जाते हैं.

Pig on Work सिफारिशी हुण्डी। इसे अंग्रेजी में Pig upon Bacon भी कहते हैं। एक ही फर्म की किसी शाखा के द्वारा दूसरी शाखा के नाम जो हुण्डी जारी की जाती है, उसके लिए यह शब्द व्यवहृत होता है. इसे Accomodation Bill भी कहते हैं.

**Pilferage** यह शब्द जहाजी व्यवहार में काम आता है। इसका मतलब उस हानि से है जो जहाज में चोरी के द्वारा होती है।

**Place Value** स्थानिक मूल्य। किसी वस्तु की एक स्थान से दूसरे स्थान में लेजाने के कारण पैदा हुई कीमत। कोई वस्तु एक स्थान में कम महत्व की और दूसरे स्थान में अधिक महत्व की हो सकती है। इसलिये अगर वह पहले स्थान से दूसरे स्थान में हटाई जावे तो उस वस्तु में कुछ स्थान का मूल्य भी जोड़ा जायगा। इसे ही Place Value कहते हैं।

**Plantation** बाग, बाटिका, बागसानी।

**Plantation of Labour** मजदूरों का निवास-स्थान।

**Pledge** पन्धक, जमानत।

**Plural Taxation** विविध कर। आमदनी के अनेक साधनों पर सरकार द्वारा पैदाया हुआ कर।

**Policy-Holder** बीमा पालिसी रखने वाला। यह आदमी जिसने बीमा करवाया हो और जिसके पास बीमा की पालिसी हो।

**Policy of Insurance** बीमा की पालिसी।

**Political Economy** अर्थ शास्त्र; अर्थ विज्ञान; सम्पत्ति शास्त्र। यह समाज शास्त्र की एक शाखा है। इसमें प्रधान रूप से मनुष्य की भौतिक आवश्यकताओं का विचार किया जाता है। दूसरे शब्दों में यों कहिये कि यह सम्पत्ति के उत्पादन, वितरण और उपभोग के सम्बन्ध में विचार करता है।

**Politics** राजनीति शास्त्र; राजनीति ( इसके लिये Dictionary of Political Terms देखो)।

**Poll Tax** पॉल टैक्स, जजिया; प्रति मनुष्य पर लगने वाला कर। ( इस कर के बैठने में व्यक्ति की आमदनी का कोई ख्याल नहीं किया जाता )।

**Pool** व्यावसायिक संघ। व्यवसाय का क्षेत्र बांटने या लगाई हुई पूँजी के अनुपात से लाभ का बंटवारा करने या इसी प्रकार के अन्य कामों के लिये पूँजीगत व्यवसायियों के सहज्जन को अंग्रेजी में Pooling कहते हैं। दो या अधिक प्रतिद्वन्द्वियों के बीच दर के सम्बन्ध में जो प्रतिद्वन्द्विता चलती रहती है उसको रोकना ही इस संगठन का उद्देश्य है।

**Poor House** गरीबखाना; दरिवालय।

**Poor Law** दरिद्र सम्बन्धी कानून; कंगालों का कानून। इस कानून के बनाने का मतलब है—मनुष्यों की आवश्यकतानुसार उनमें राज्य द्वारा धन का बांटना। इसके अनुसार कंगालों का हक रहता है कि वे अपने भरण पोषण के लिये राज्य की सहायता का दावा करें। यह रकम उन लोगों से वसूल की जाती है जिनके पास आवश्यकता से अधिक धन रहता है। यह देवस के रूप में राज्यद्वारा वसूल की जाती है।

**Population** जनसंख्या, आबादी, लोक संख्या।

**Population Problem** जन संख्या की समस्या।

**Portability** वहनीयता, वाद्यता, सुवाद्यता; किसी वस्तु की एक स्थान से दूसरे स्थान में हटाये जा सकने या छोड़े जा सकने की योग्यता।

**Port Trust** पोर्ट ट्रस्ट; महकमा बन्दर; वह कारपोरेशन या समिति जो बन्दरगाह के कार्यों का अनुशासन करती है।

**Positive Check (on Population)** नैसर्गिक निरोध।

**Positive Law** कृत्रिम विधान; राजकृत नियम। सामाजिक विधान या नियम को लोग दो श्रेणी में बांटते हैं—प्राकृतिक नियम और कृत्रिम नियम। प्राकृतिक नियम की निश्चिता के अर्थ में ही कृत्रिम नियम शब्द का व्यवहार होता है। यह वह नियम या विधान है जिसकी रचना मनुष्यों द्वारा होती है।

**Positive Science** व्यावहारिक विज्ञान; वह विज्ञान जो भौतिक विषयों पर विचार करे, उन विषयों पर नहीं जो होना चाहिये।

**Positivist** वास्तविकतावादी; प्रत्यक्षवादी।

**Possessory Title** हकदखली। जब कोई जायदाद किसी व्यक्ति के कब्जे में बारह वर्ष तक रह जाती है और वह इस अर्थ में इसके लिये किसी को किसी प्रकार का भार या रेन्ट नहीं देता है तो उस जायदाद पर हमेशा के लिये उसका हक हो जाता है। इसी हक को अंग्रेजी में Possessory Title कहते हैं।

**Porter** रेलवे का कुली विशेष।

**Porterage** तार तक्सीम करने की मजदूरी विशेष, जब कोई तार तार-ऑफिस से अधिक दूरी पर तक्सीम

करना पड़ता है तो इसके लिये तार-ऑफिस विशेष मजदूरी लेता है। इसे ही Porterage कहते हैं।

Post डाकखाना। हिसाब वही से खाते में हिसाब उतारने अर्थात् खतियान करने के अर्थ में भी यह शब्द काम में लाया जाता है।

Postal Order पोस्टल ऑर्डर। पोस्ट ऑफिस द्वारा जारी किया हुआ ऑर्डर जिसके द्वारा छोटी छोटी रकमें एक स्थान से दूसरे स्थान में भेजने में सुविधा होती है। जिस आदमी को कहीं रुपया भेजना होता है वह अपने स्थानीय पोस्ट ऑफिस से एक पोस्टल ऑर्डर खरीद लेता है और जिसे रुपया देना होता है उसके पास भेज देता है। यह आदमी ऑर्डर को पाकर अपने यहां के पोस्ट ऑफिस में उसे भंजा लेता है। यह पद्धति विलायत की पोस्ट ऑफिस में है।

Post Cheque System पोस्ट ऑफिस की चेक पद्धति। कई युरोपीय देशों में पोस्ट ऑफिस बैंक का भी काम करती हैं। वह लोगों का याकायदा खाता खोलती हैं और उन लोगों के चेक स्वीकारती हैं, जिनके खाते खुले हुए हैं।

Post-Date आगे की मिति लगाना। यह शब्द अक्सर 'हुँडी' और चेक के व्यवहार में काम आता है।

Post Meridian तीसरा पहर।

Post Obit Bond ये वे बांड हैं जिनमें पैसा उधार लेने वाला व्यक्ति अपने साहूकार से यह इफ्तदार करता है कि वह, उस मनुष्य की मृत्यु के बाद, जिससे उसे बहुतसा धन मिलने की उम्मीद है, उधार लिया हुआ पैसा बहुत ब्याज के साथ वापस लौटा देगा। मान लीजिये एक लक्षाधीश का पुत्र किसी आदमी से अनाप शनाप ब्याज पर इस शर्त पर रुपया लेता है कि वह उसके पिता की मृत्यु के बाद उक्त रुपया लौटा देगा, तो इस प्रकार के शर्तनामे या बांड को अंग्रेजी में Post Obit Bond कहते हैं।

Post Office Saving Bank पोस्ट ऑफिस की सेविंग बैंक। इन बैंकों में लोग अपनी बचत का रुपया निश्चित ब्याज पर जमा करवाते हैं और जब उन्हें जरूरत होती है तब पोस्टऑफिस के नियमानुसार वापस निकाल लेते हैं।

Post Town पोस्ट टाउन; वह गाँव जिसमें पोस्ट ऑफिस है।

Postage डाकखर्च।

Postal Rates डाक दर।

Posting हिसाब खताना।

Postscript ताजा कलम। पत्र का मजमून खत्म होने के बाद हस्ताक्षर होने पर जो नया मजमून लिखा जाता है उसे Postscript कहते हैं।

Pound एक प्रकार का अंग्रेजी तोल जिसका वजन 16 औंस होता है। इंग्लैन्ड में चलने वाली एक स्वर्ण मुद्रा विशेष।

Poundage प्रति पौन्ड के हिसाब से लगाया हुआ कर। प्रति पौन्ड कर।

Power of Attorney मुख्तारनामा।

P. P. Endorsement किसी के एवज में हुण्डी पर सही करना। इसका अर्थ यह है कि सही करनेवाले को दूसरे के बदले में सही करने का कानूनी हक है।

Precis सार; सारांश; संक्षिप्त विवरण।

Preference Bonds रियायती बांड; ब्याज के बांड। ये बांड नियमित ब्याज पर जारी होते हैं और साधारण हिस्सेदारों में मुनाफा बटने के पहले इनका ब्याज वितरण हो जाता है।

Preference, Compulsory—अनिवार्य रियायत।

Preference, Imperial साम्राज्यान्तर्गत रियायत। साम्राज्यिक पक्षपात। ब्रिटिश साम्राज्य में बने हुए माल को साम्राज्य के अन्तर्गत दूसरे देशों के माल के मुकाबिले में कर आदि की विशेष सुविधा दी जाती है। इसे Imperial Preference कहते हैं।

Preference Shares रियायती हिस्से या शेयर। बम्बई, इन्दौर आदि के शेयर मार्केट में इनके लिये "ब्याज के शेयर" शब्द व्यवहृत होता है जो हमारी समझ में ठीक है। क्योंकि इन पर केवल ब्याज ही मिलता है। एक व्यापार विद्या विशारद प्रिफरन्स शेयरों की व्याख्या इस प्रकार करते हैं— "प्रिफरन्स हिस्से सामान्यतया वे हिस्से हैं जिनके मालिकों को सब प्रकार के आर्देनरी हिस्सों के मालिकों के पहले ब्याज या मुनाफा पाने का हक रहता है। यह ब्याज साधारणतया निश्चित दर से दिया जाता है, जो हिससे निकालते

समय ही जाहिर कर दी जाती है। कभी-कभी इन हिस्सों के मालिकों को कंपनी का कारबार समेटने पर पूर्ण भी पहले पाने का अधिकार दे दिया जाता है।

**Preference Shares, Cumulative**—यह मान ध्याज के हिस्से। इन शेअरों पर जबतक ध्याज या मुनाफा न दिया जाय, यह जुद्धता रहता है और जब तक कंपनी के कमाये हुए मुनाफे में से यह चुकता न हो जाय तब तक अन्य शेअरों पर किसी प्रकार का मुनाफा तकसीम नहीं किया जाता। सामान्य प्रिफरन्स हिस्सों के मालिकों को पक्षान्तर में प्रतिवर्ष के कमाये हुए मुनाफे से ही मुनाफा मिलने का अधिकार रहता है। जितने ही वर्ष तक लगातार यदि कोई कंपनी मुनाफा न कमाने तो गुजरता सालों का मुनाफा पाने का उन्हें कोई अधिकार नहीं रहता।

**Preference Share, Participating**—पार्टिसिपेटिंग प्रिफरन्स शेअर वे हिस्से हैं, जिनके मालिकों को निश्चित दर से मुनाफा पाने के अतिरिक्त शेष बचे हुए मुनाफे में से आर्डिनरी शेअरों के साथ साथ, उन नियमों के अनुसार जो उनके जारी करने के समय निश्चित करदिये जाते हैं, हिस्सा पाने का अधिकार होता है।

**Preference Share, Redeemable**—ये वे हिस्से हैं जो किसी निश्चित मियाद के बाद चुका दिये जाते हैं। ऐसे हिस्सों की अदायगी कंपनी के कमाये हुए मुनाफे में से एकत्रित किये हुए रक्षित कोष में से ही की जाती है। भारतवर्ष के कंपनी कानून में इस प्रकार के हिस्सों के निकालने का कोई भी नियम नहीं है।

**Preferential Creditor**—प्रियेस सुविधा प्राप्त साहुकार या ऋण दाता। किसी के दिवालिया होने की हालत में उसके कुछ ऋणदाता ऐसे होते हैं जिनका पावना और ऋणदाताओं के पहले चुकाया जाता है। सरकारी या म्युनिसिपल ट्रेक्स, क्लर्क और दूसरे कार्य-कर्त्ताओं का वेतन, घर का भाड़ा आदि सब से पहले चुकाया जाता है। जिन ऋणदाताओं को कानून द्वारा इस प्रकार की सुविधाएँ दी जाती हैं उन्हें अंग्रेजी में **Preferential Creditor** कहते हैं।

**Preferred Shares** ये वे शेअर हैं जिनके मालिकों को प्रिफरन्स हिस्सेदारों में मुनाफा तकसीम किये जाने

के बाद सबसे पहले मुनाफा पाने का अधिकार होता है।

**Premium** बढ़ती, क्रिद्धत. ( १ ) किसी चीज का बीमा कराने पर बीमा कराने वाली कंपनी को हर साल दी जाने वाली रकम. ( २ ) किसी सेक्युरिटी की शुकाई हुई रकम के हिस्से की बढ़ती, ( ३ ) किसी काम सिखाने वाले को काम सिखाने के बदले में दी जाने वाली रकम.

**Pressure on the Money Market** बाजार का दबाव. बैंक रेट के ऊँचा होने, निमिय दर के गड़बड़ होने या इसी प्रकार की अन्यान्य परिस्थितियों के कारण बाजार में जो एक प्रकार की भार रूप परिस्थिति उत्पन्न हो जाती है उसके लिये यह शब्द व्यवहृत होता है।

**Price** मूल्य, कीमत. रुपये पैसे के रूप में किसी वस्तु के निर्धारित किये गये और बताये हुए मूल्य को कीमत कहते हैं।

**Price, Average**—औसत कीमत; सरासर मूल्य.

**Price, Current**—चालू कीमत, प्रचलित मूल्य. कीमत के साथ विभिन्न सौदागरी मालों की सूचि व तालिका.

**Price, Closing**—बाजार बन्द होने के समय का मूल्य.

**Price, Demand** माँग के अनुसार कीमत.

**Price Fluctuation** मूल्य की घट बढ़

**Price List** मूल्य सूचि.

**Price, Market**—बाजार भाव.

**Price, Normal**—सामूली कीमत; साधारण मूल्य.

**Price Preference**—मूल्य सम्बन्धी रियायत.

**Price, Real**—वास्तविक मूल्य.

**Price, Supply**—संप्रद मूल्य, कीमत रसद.

**Primago** जहाज की दातूरी; यह एक प्रकार की दातूरी है जो भाड़े का करीय दस्तावे अंश होती है। पहले यह जहाज के कप्तान को माल की निगरानी के लिये दी जाती थी, पर अब तो यह नियमित रूप से भाड़े के साथ ही दी जाती है और कप्तान को न दी जाकर जहाज के मालिक को दी जाती है..

**Prime Cost** लागत मूल्य. किसी वस्तु के तैयार करने या लेने में जो प्रारम्भिक या प्रत्यक्ष व्यय होता है,



उसे लागत व्यय या मूल्य कहते हैं। इसमें नफ़ा नहीं जोड़ा जाता है।

Prime Entry पहला दाखिला।

Primogeniture ज्येष्ठता का अधिकार। यह उस कानून या रिवाज का नाम है जिसके अनुसार ज्येष्ठ पुत्र अपने पिता की राजगद्दी या जायदाद का अधिकारी होता है।

Principal प्रिन्सिपल, प्रधान, मूलधन।

( १ ) वह व्यक्ति जो किसी संस्था या फर्म का मुखिया अर्थात् प्रधान व्यक्ति होता है (२) वह आदमी जो अपना एजन्ट नियुक्त करता है। (३) लगाया हुआ रुपया जिस पर सूद मिलता हो।

Principal of Maximum Satisfaction अधिक से अधिक संतोष का सिद्धान्त। अर्थशास्त्र का नियम है कि मनुष्य अपना धन भिन्न भिन्न मर्दों में इस प्रकार खर्च करता है जिससे उसे अपने खर्च किये धन से अधिक से अधिक संतोष मिल सके।

Principal of Substitution प्रतिस्थापन सिद्धान्त। अधिक से अधिक संतोष का सिद्धान्त "प्रतिस्थापन सिद्धान्त" से प्राप्त होता है। ये दोनों सिद्धान्त साधारणतः साथ साथ चलते हैं। संतोष का सिद्धान्त बतलाता है कि अगर किसी आदमी के पास ऐसी कोई वस्तु हो जिसे वह अनेक कामों में व्यवहार कर सके तो वह इन कामों में उसे इस तरह लगावेगा जिससे इन सभी कामों में उस वस्तु की सीमान्त उपयोगिता एक ही हो।

Prison Labour कैदियों का श्रम।

Private Arbitration खानगी पंचायत।

Private Bank निजी बैंक, खानगी बैंक; खानगी बैंक उस बैंक को कहते हैं जिसका सञ्चालन केवल एक आदमी द्वारा या किसी ऐसे फर्म द्वारा हो जिसके हिस्सेदार छः से अधिक न हों।

Private Company (see Company)

Private Monopoly निजी एकाधिकार।

Private Property निजी जायदाद; निजी माल। जिस जायदाद पर केवल अपना अधिकार रहे, किसी और का नहीं और जिसके उपभोग करने का या जिसे किसी दूसरे को देने का अपना पूरा पूरा हक रहे उस जायदाद को खानगी या निजी जायदाद कहते हैं।

Pro यह शब्द Per pro शब्द का संक्षिप्त रूप है। जब कोई आदमी किसी दस्तावेज पर अपनी ओर से नहीं बल्कि अपने मालिक की ओर से दस्तखत करता है तो दस्तखत के साथ यह शब्द लिख दिया जाता है।

Probate वर्सियतनामा की सरकार द्वारा स्वीकृत नकल। अदालत के सील मोहर या सार्टिफिकेट के साथ प्रामाणिक मृत्युपत्र की नकल।

Pro Forma Account हिसाब का काल्पनिक या नकली विवरण।

Pro Hac Vice इस अवसर के लिये।

Pro Rata निश्चित दर पर; अनुपात से।

Proceeds मुद्दल रकम।

Process Costs निर्माण मूल्य।

Procuration हस्ताक्षर करने की अनुमति। वह पुरवानगी जो एक मनुष्य दूसरे को अपने एवज में दस्तखत करने या काम करने के लिये देता है।

Produce उपज, पैदावार।

Produce, Exchange—एक प्रकार की संस्था जहाँ लेन देन खरीद बिक्री और भविष्य की पैदावार के सम्बन्ध में फाटकाबाजी होती है। इस फाटकाबाजी के द्वारा कीमत स्थिर की जाती है।

Produce, Manufactured—तैयार माल।

Produce, Raw—कच्चा माल।

Producer उत्पादक; पैदा करने वाला। वह आदमी जो व्यावसायिक वस्तुओं का उत्पादन करता है। इसके अन्दर कृषक और कारखानेदार भी आजाते हैं। यह शब्द उपभोक्ता शब्द का प्रतिकूल शब्द है। अर्थशास्त्र में कभी कभी यह शब्द और भी विस्तृत अर्थ में व्यवहृत होता है। उस समय इस शब्द से उन सभी आदमियों का बोध होता है जो उपयोगिता के पैदा करने में लगे रहते हैं अर्थात् जिनका काम मनुष्यों की आवश्यकताओं को पूरा करना रहता है।

Producer's Goods उत्पादक का माल, वह माल जो अभी उपभोक्ता के लिये तैयार नहीं हुआ हो, पर जो उसके पास पहुँचने को ही हो। इसका प्रतिकूल शब्द उपभोक्ता का माल जो मनुष्य की आवश्यकता और इच्छा को प्रत्यक्ष पूरा करता है।

Producer's Monopoly उत्पादक का एकाधिकार।



**Producer's Rent** उत्पादक का लाभ. किसी वस्तु की साधारण कीमत, माँग और पूर्ति के समान रहने पर, औसत उत्पादक के उत्पादन पर निर्भर करती है. पर यदि कोई उत्पादक किसी व्यापारिक रहस्य, लाभ-दायक स्थान व किसी विशेष आविष्कार और योग्यता के कारण उस वस्तु की सस्ती दर पर तैयार कर लेता है तो औसत उत्पादक के उत्पादन ध्यय और उसके उत्पादन ध्यय में जितना अन्तर पड़ता है उतना उसका फाजिल नफा होता है। इसी को अंग्रेजी में **Producer's Rent** कहते हैं.

**Producer's Surplus** उत्पादक की बचत.

**Product** उत्पत्ति, पैदावार, उपज.

**Production** उत्पत्ति, पैदाइश, उत्पादन, उपज.

**Production of Wealth** सम्पत्ति की उत्पत्ति। सम्पत्ति की उत्पत्ति अर्थशास्त्र का एक नियम है—एक शाखा है. उत्पत्ति का अर्थ किसी वस्तु की सृष्टि करना नहीं है, परन्तु उसका रूपरंग, आकार प्रकार इस तरह बदल देना है जिससे यह किसी उद्देश्य व आवश्यकता को पूरा करने में अधिक योग्य हो सके.

**Production in Large Scale** बड़े पैमाने पर उत्पत्ति. यह भी अर्थशास्त्र का एक नियम है. माल की उपज में संसार की स्पर्धा का मुकाबला करने के लिये बड़े पैमाने पर पैदावार की जाती है जिससे मजदूरी प्रबन्ध आदि का खर्च कम पड़े.

**Production on small scale** छोटे पाये पर पैदावार  
**Productive** उत्पादक; उत्पादनशील.

**Productive Consumption** उत्पादक उपभोग.

**Productive Goods** उत्पादक वस्तुएँ.

**Productive Labour** वह श्रम जिसके द्वारा कुछ उपयोगी वस्तुओं का उत्पादन हो.

**Productive Works** उत्पादक कार्य.

**Productivity** उत्पादकता. किसी व्यक्ति या वस्तु की उत्पादन करने की योग्यता.

**Productive Work** उत्पादक कार्य.

**Professional Fees** व्यावसायिक फीस.

**Profit** लाभ, मुनाफा.

**Profit Loss Account** नफे नुकसान का हिसाब.

**Profits, Gross**—कुल नफा, कुल लाभ.

**Profits, Net**—छालिस नफा, शुद्ध लाभ.

**Profit-Sharing Schemes** नफा बांटने की योजना.

इस योजना के अनुसार मजदूरों को कुछ हद तक कंपनी के नफे में शरीक होने का हक दिया जाता है। कारखाने में मजदूरों की दिलचस्पी बढ़ाना ही इस योजना का मुख्य उद्देश्य है.

**Progressive Principal** क्रमोन्नति सिद्धान्त

**Progressive Taxation** वर्द्धनशील कर. जब आम-दनी के बढ़ने के मुताबिक कर की दर भी बढ़ती है तब उसे वर्द्धनशील कर कहते हैं.

**Progressive Wage** वर्द्धनशील वेतन. वह विशेष वेतन जो मजदूरों को कोई विशेष सुदक्षता दिसलाने पर मिलता है.

**Prohibited Goods** निषिद्ध माल. वह वस्तु या माल जिसका देश के अन्दर आना और देश से बाहर जाना कानून द्वारा रोका गया हो.

**Prohibitionist** निषेधवादी; जो आदमी देश में शराब-खोरी की बिल्कुल बंदी करने के पक्ष में हो उसे भी **Prohibitionist** कहते हैं.

**Promissory Note** प्रॉमिसरी नोट. एक प्रकार का प्रतिज्ञा पत्र या दस्तावेज जिसमें किसी खास आदमी या उस पत्र के रखने वाले किसी आदमी को उस पत्र के पेश करने पर किसी निश्चित समय में कोई निश्चित रकम चुका देने की प्रतिज्ञा लिखी रहती है.

**Proletariat** श्रमजीवी. यह फ्रेंच शब्द है. रोमन इतिहास में यह शब्द समाज की सबसे निम्न श्रेणी के लिये घृणा के साथ व्यवहार किया जाता था. मगर रूस ने इसे एक सम्मानपूर्ण शब्द बना दिया है. अब इसका अर्थ अपनी मेहनत से रोटी कमाने वाले श्रमजीवी वर्ग होता है.

**Promotion Money** सन्न्यासक पेंजी. वह पेंजी जो किसी कंपनी के प्रथम संचालक मण्डल (**Board of Directors**) को कंपनी खड़ी करने और चलाने के लिये दिया जाता है.

**Prompt** ( १ ) व्यावसायिक भाषा में इस शब्द का अर्थ है वह अवधि जिसके अन्दर खर्चा चुकाया जाय.

( २ ) विदेश से माल मंगाने वाले और सौदागर के बीच का इकरारनामा जिसमें माल मंगाने वाला किसी

निश्चित कीमत पर माल बेचने की और उसे लेनेवाला सौदागर उसकी कीमत एक निश्चित समय के अन्दर चुका देने की बात लिखता है।

**Property** जायदाद; माल असयाय; सम्पत्ति। इस शब्द के साधारणतः दो अर्थ होते हैं। एक तो अधिकार में करने लायक सभी चीजों को **Property** कहते हैं। दूसरे किसी खास वस्तु पर पूरा अधिकार होने को भी **Property** कहते हैं। किसी वस्तु पर पूरा अधिकार होने का मतलब है उसे बेच सकने, दान दे सकने या नष्ट कर सकने का अधिकार होना।

**Property Tax** जायदाद; सम्पत्ति कर; ज़मीन और मकान आदि पर लगाया गया टेक्स।

**Property. Incorporeal**—निरवयव जायदाद।

**Property Qualifications** साम्प्रतिक योग्यता। मताधिकार के लिये सम्पत्ति सम्बन्धी जिस योग्यता की आवश्यकता होती है उसे अंग्रेजी में **Property Qualification** कहते हैं।

**Proportionate Tax** अनुपातिक कर। वह कर जिसमें आमदनी की घट बढ़ के साथ एक निश्चित अनुपात से अन्तर पड़ता है।

**Prospecting Licence** खनिज अन्वेषण अधिकार पत्र। किसी खास स्थान में खनिज द्रव्यों की खोज का काम आरम्भ करने की सरकारी आज्ञा।

**Prospective Demand** भावी माँग।

**Prospectiveness** प्रत्याशा, भ्रम चिन्तन।

**Prospectus** परिचायक पत्र; बोधक पत्र। जब कोई जॉइण्ट स्टॉक कंपनी कायम होती है तो उसकी सारी योजना तैयार कर लोगों के सामने रखी जाती है और सबों से अनुरोध किया जाता है कि वे हिस्सा खरीदें और उसे चलाने में मदद दें। इसी योजना की पुस्तिका को प्रॉस्पेक्टस या योजनापत्र कहते हैं।

**Protected Forest** संरक्षित जंगल; वह जंगल जो किसी कारण विशेष से संरक्षित रखा जाता है।

**Protected Trade** संरक्षित व्यापार। वह व्यापार जो मुख्यतः संरक्षण के कारण चल रहा हो।

**Protection** संरक्षण। विदेशी वस्तुओं पर कर लगा कर देश में तैयार होनेवाले मालों को सरकारी सहायता

देकर देश के उद्योग धन्धों को सहायता देना 'संरक्षण' कहलाता है।

**Protection Duty** संरक्षण कर। घरेलू व्यवसाय को प्रोत्साहन देने के लिये विदेशी वस्तुओं के आयात पर जो कर लगाया जाता है उसे **Protection Duty** कहते हैं।

**Protectionist** संरक्षणवादी। वे व्यक्ति जो संरक्षण के सिद्धान्त के प्रतिपादक हों और मुक्तद्वार व्यापार के विरोधी हों।

**Protest** जब कोई हुण्डी न सकारे जाने या न चुकाये जाने पर लौटा दी जाती है तो हुण्डी रखने वाला हुण्डी को **Notary Public** नामक अफसर के सामने पेश कर सकता है। इस अवस्था में **Notary Public** जो एक ऑफिशियल सर्टिफिकेट देता है वही **Protest** कहलाता है।

**Protester** ब्रह्म आदमी जो हुण्डी का प्रोटेस्ट करता है।

**Provincial Rates** प्रान्तीय कर।

**Proviso** मुद्दा। किसी दस्तावेज में लिखी हुई शर्त जिस पर इकरारनामा निर्भर करता है।

**Proximo** आगामी महीना। किसी उल्लिखित महीने का अगला महीना।

**Proxy** प्रतिनिधि, प्रतिनिधिपत्र। इस शब्द के तीन अर्थ हैं ( १ ) दूसरे के स्थान पर काम करना। **Voting by proxy** प्रतिनिधि द्वारा वोट देना। यह मुहाविरा प्रसिद्ध है।

( २ ) वह आदमी जो दूसरे के स्थान में काम करे।

( ३ ) वह दस्तावेज जिसपर अपने बदले में दूसरे को काम करने या वोट देने का अधिकार लिखा रहता है।

**Psychology** मनोविज्ञान।

**Business Psychology** व्यावसायिक मनोविज्ञान

**Public Auction** आम निलाम।

**Public Company** सार्वजनिक कंपनियाँ, जो जॉइन्ट स्टॉक या लिमिटेड लाइबिलिटी कंपनियाँ हिस्से लेने के लिये सर्वसाधारण को निमन्त्रित करती हैं और जिनके हिस्सेदार अपने साथी हिस्सेदारों से राय लिये बिना ही अपने हिस्से को सार्वजनिक रूप से बेचने का

अधिकार रखते हैं, ये कम्पनियां सार्वजनिक कंपनियां कहलाती हैं।

Public Debt सरकारी कर्ज; राष्ट्रीय ऋण. सार्वजनिक कार्य, सार्वजनिक उपयोगवन्धे तथा खर्चा के लिये सरकार द्वारा लिया गया कर्ज.

Public Deposit सरकारी अमानत; सरकार द्वारा बैंक में जमा की हुई रकम.

Public Finance राजस्व; सरकारी आमद तर्च. अर्थ-शास्त्र की वह शाखा जो सरकार की आमदनी और तर्च तथा उसके प्रयत्न के सम्बन्ध में विचार करती है.

Public Services सरकारी नोकरियां.

Publicity Bureau प्रकाशन विभाग. यह विभाग जिसका काम माल विषयों का प्रकाशन करना रहता है.

Purchasing Power of Money द्रव्य की क्रय-शक्ति.

Pure Economics विशुद्ध अर्थशास्त्र.

Purveyance कम से कम कीमत पर वस्तुएँ खरीदने का

राजाधिकार. पहले जमाने में इंग्लैण्ड तथा यूरोप के अधिकांश देशों के राजाओं को अधिकार रहता था कि वे अपनी आवश्यकता की वस्तुएँ तथा सेवाएँ बहुत कम कीमत पर लोगों से लें। अक्सर लोगों को नाममात्र की कीमत भी नहीं मिली करती थी. पीछे इसका बहुत निरोध हुआ जिसके फलस्वरूप ईसवी सन् १९६० में राजाओं का यह अधिकार उठा दिया गया.

Purchasing Power Parity क्रयशक्ति की समता। "क्रयशक्ति की समता" का सिद्धान्त यह है कि जहाँ दो देशों के बीच माल स्वतन्त्र रूप से परिवर्तित होता रहता है, वहाँ द्रव्य की एक निर्धारित इकाई दोनों देशों में चीजों की एक तादाद खरीद सकती है.

Put यह सराफे का एक शब्द है जो Put Option का संक्षिप्त रूप है। इसका मतलब है एक निश्चित कीमत और एक निश्चित तारीख पर स्टॉक, शेयर या दूसरा कोई माल बेचने का अधिकार होना यद्यपि कि कुछ प्रीमियम दिया जा चुका हो.

## Q

Qualification योग्यता.

Qualified Acceptance शर्तों के साथ सकारना। हूंदी पर लिखी हुई शर्तों के अनुसार उसे स्वीकार करना.

Qualified Proportional Principal मर्यादित अनुपात सिद्धान्त.

Qualitative गुणात्मक; गुणानुसार.

Qualitative Distribution गुणानुसार वितरण.

Quantity परिमाण.

Quantity Theory of Money द्रव्य का परिमाण सिद्धान्त.

Quantum Meruit यह लैटिन भाषा का शब्द है और इसका अर्थ है—"जितना उसने कमाया उतना"

Quart यह द्रव पदार्थों का एक तोल है, जो गैलेन का एक चौथाई होता है.

Quarter यह हंटरवेट का  $\frac{1}{4}$  होता है.

Quarter Days हर तीसरे मास के अन्तिम दिन. अंग्रेजी कालेंडर डेज़ में निम्न लिखित दिनों का समावेश होता है; (१) ऐप्रील ३५; (२) मई ३१; (३) जून ३०; (४) अगस्त ३१; (५) अक्टूबर ३१; (६) नवम्बर ३०; (७) दिसम्बर ३१.

Quarterly Payment त्रैमासिक सुगदान.

Quarterly Trade Accounts त्रैमासिक व्यापारिक हिसाब.

Quartern पाइन्ट का चौथा हिस्सा.

Quartile चतुर्थांश मध्यमान.

Quartile Deviation चतुर्थांश मध्यमान विचलन.

Quarto चौपेजी.

Quasi-Monopoly अपूर्ण एकाधिकार.

Quasi-Partner (See Partner)

Quay जहाजों का घाट (यहाँ से जहाज माल चढ़ाते तथा उतारते हैं).

Quayage घाट की उतराई.

Questionnaire प्रश्नावली.

Quid Pro Quo पारस्परिक रिभायत.

Quintal यह एक प्रकार का तोल है जिसका घन 100 पौण्ड होता है.

Quire कागज का दस्ता ( इसमें २४ कागज की शीट होती है. )

Quit Rent मुक्त कर. यह एक प्रकार का कर है जिसके

देने पर कायतकार अन्य सब सेवाओं से मुक्त कर दिया जाता है.

Quittance फर्ज मुक्ति.

Quorum कोरम.

Quota अंश, हिस्सा, भाग.

Quotation भाव, निख, दर.

Quotient भागफल, लब्धि.

## R

Rack Rent अत्यधिक लगान.

Rapidity of Circulation प्रचलन की शीघ्रता । वस्तुओं के खरीद फरोख्त के लिये सिक्कों का बार बार एक हाथ से दूसरे हाथ जाना Rapidity of Circulation कहाता है.

Rate स्थानीय कर । वह कर जो स्थानीय शासन संस्थाओं द्वारा लगाया जाय । टेक्स और रेट में फर्क यह है कि टेक्स राष्ट्रीय व केन्द्रीय सरकार द्वारा बैठाया जाता है और रेट स्थानीय सरकार या म्युनिसिपल संस्था द्वारा.

Rateable Value कर योग्य मूल्य । किसी जायदाद का कर लगाने योग्य मूल्य वह रकम है जिस पर कर लगाया जाय.

Rate of Exchange विनिमय की दर.

Rate of Wages मजूरी का दर; धेतन का दर । जिस प्रकार खरीद विक्री की हर एक चीज की कीमत मांग और पूर्ति के अनुसार घटती बढ़ती रहती है, ठीक उसी तरह ध्रम की कीमत भी मांग और पूर्ति के अनुसार घटती बढ़ती है.

Ratio of Exchange विनिमय का अनुपात; विनिमय निष्पत्ति । यह शब्द अर्थ शास्त्र में उस अनुपात के लिये व्यवहृत होता है जिसमें एक वस्तु की तादाद दूसरी वस्तु की निर्धारित तादाद में बदली जा सके.

Ravine Land नाले वाली जमीन.

Raw Material कच्चा माल; कच्चा द्रव्य । उद्योग धन्धों के लिये प्रकृति प्रदत्त वस्तुओं को कच्चा माल

कहते हैं. साधारणतः यह शब्द उन वस्तुओं के लिये बोला जाता है जिनसे पक्का माल तैयार होता है.

Ready Money नगद रुपया.

Ready Reckoner शीघ्र गणन पुस्तक.

Real Cost असल लागत.

Real Estate स्थावर सम्पत्ति, अचल सम्पत्ति.

Real Exchange वास्तविक विनिमय । वास्तविक विनिमय को कभी कभी ध्यावसायिक विनिमय भी कहते हैं और यह दो या अधिक देशों के बीच होने वाले व्यापार पर निर्भर करता है.

Realisation वास्तविक रूप में लाना । इस शब्द का अर्थ है—जो वस्तु पहले सन्देहजनक हो उसे वास्तविक रूप में लाना । जैसे किसी ने ९५ $\frac{1}{2}$  में एक स्टोक खरीदा । अगर वह मौका पाने पर तुरन्त उसे ९५ $\frac{1}{2}$  में बेच दे तो उसे  $\frac{1}{2}$  प्रति सैंकड़ा लाभ हो सकता है । पर अगर वह सौदा खत्म नहीं करता है तो सम्भव है उसे स्टोक की कीमत के घटने पर ज्यादा नफा हो और कीमत के घटने पर उसे मिलता हुआ नफा भी न मिल सके । अगर वह सन्देहजनक अवस्था से बचने के लिये सौदा खत्म कर देता है तो उसे  $\frac{1}{2}$  प्रति सैंकड़ा जो लाभ हुआ वह वास्तविक हुआ । लेकिन अगर वह सौदा खत्म नहीं करता है तो वह उसका वास्तविक लाभ अभी नहीं कहला सकता । नफे को इस प्रकार वास्तविक बनाने की क्रिया को अंग्रेजी में Realisation कहते हैं.

Realty वास्तविक सम्पत्ति.

**Real Wages** वास्तविक वेतन या मजदूरी। धमजीवी के धम के पारितोषिक में दी गईं जीवन की आवश्यक वस्तुएं और सुविधाएं (रपया पैसा नहीं) वास्तविक वेतन कहलाती हैं।

**Re-assurance** फिर से बीमा करवाना।

**Rebate** छूट, कमी, गट्टा। मियाद पूरी होने के पहले ही हुंडी के लौटाने से दी जाने वाली छूट। यह छूट मियाद पूरी होने के दोप दिन पर और सूद की वर्तमान दर पर निर्भर करती है।

बैंक के यहीनाते में यह शब्द बैलेन्सशीट के उस अलौन्स के लिये व्यवहृत होता है जो मियाद न पूरी हुई हुंडी के लिये दिया जाता है।

**Receipt** रसीद, पट्टाच।

**Receipt and Disbursement** जमा और खर्च।

**Receivable Bill** भुगतान योग्य हुंडी।

**Receiver** रिसीवर। अदालत द्वारा नियुक्त यह व्यक्ति जिसका काम झगड़े में पड़ी हुई जायदाद की हिफाजत करना और उसकी आमदनी को अदालत के फैसले के मुताबिक खर्च करना है।

**Reciprocity** परस्पर वाप्यता। दो या अधिक देशों के बीच का वह प्रबन्ध जिसके द्वारा एक देश दूसरे देशों के माल को अपने यहां आने देने के सम्बन्ध में एक-दूसरे को आस रियायत करता है।

**Recognisance** ऋण-स्वीकृति। यह कानून का शब्द है, इसका मतलब है सघाट्ट के प्रति बाकी ऋण की स्वीकृति।

**Reconstruction** पुनर्निर्माण, पुनर्संरुद्धन। पूँजी की कमी या अन्य किसी कारण से जब कोई जॉइन्ट स्टॉक कंपनी आर्थिक व अन्य कठिनाइयों में पड़ कर अपना कारबार आगे बढ़ाने में असमर्थ हो जाती है तो उसे अधिकार रहना है कि वह अपने कारबार में नियमा-नुसार परिवर्तन करे। वह चाहे तो दूसरी एक या अनेक कंपनियों को मिलाकर एक नयी कंपनी कायम करे। इस प्रकार की पुनर्निर्माण क्रिया को Recon-struction कहते हैं।

**Recoup** क्षति पूर्ति।

**Rectangle** आयत।

**Rectifying Entry** परिशोधक दाखला।

**Recurring** आवर्तक।

**Recurring Expenditure** आवर्तक व्यय—यह शब्द अक्सर राजस्व में काम आता है। इसका अर्थ है—यह खर्च जो समय समय पर होता रहे।

**Redeemable Debenture** मियादी डिबेंचर।

**Redeemable Security** मियादी सेक्युरिटी। वह सेक्युरिटी जिसका मूल्यन किसी निश्चित तिथि पर चुकाया जायगा।

**Redemption** ऋण परिशोधन; कर्ज की अदाई; ऋण व दायित्व की चुकती।

**Redemption of Debenture** डिबेंचर का रुपया चुकाकर डिबेंचर लौटा लेना।

**Redemption of Mortgage** ऋण्यक खुदना; गिरवी खुदना। ऋण्यक अथवा गिरवी पर लिये गये ऋण को चुकाकर उस चीज को अपने पास लौटा लेना।

**Re-discount** फिर छूट देना।

**Re-Draft** हुण्डी की पेढ; दुबारा लिखी गई हुण्डी।

**Red-tapism** सरकारी दीर्घसूत्रता।

**Reduced Annuities** घटी हुई वार्षिक वृत्ति।

**Reduction of Share Capital** शेअरों की पूँजी में कमी करना।

**Re-Exchange** पुनर्विनिमय। एक देश की लिखी हुई हुंडी अगर किसी दूसरे देश में अस्वीकृत हो जाती है तो उसके लिये इंग्लैंड के ईसवी सन् १८८२ के बिल ऑफ एक्सचेंज एक्ट में यह नियम है कि हुण्डी का रखने-वाला हुण्डी के लिखने वाले या बेचान करनेवाले से हुण्डी के भुगतान होने तक का विनिमय दर ब्याज सहित वसूल कर ले। यह विनिमय दर हुण्डी लिखने और हुण्डी अस्वीकृत होने के समय बाजार के विनिमय दर का विचार कर स्थिर किया जाता है। इसमें प्रोटेस्ट, कमीशन, पोस्टेज और निकराई सिकराई के अन्य सब खर्च शामिल किये जाते हैं।

**Re-Exporting** फिर से बाहर भेजना। जिस देश से माल आया हो अगर उसी देश को वह माल वापस भेजा जाय तो उसे Re-Exporting कहते हैं।

**Referee** मध्यस्थ, पंच। वह आदमी जिस पर दोनों पार्टी या कोर्ट किसी आशसी झगड़े का फैसला करने का भार डालती है।

**Referee in Case of Need** जरूरत के वक्त का मध्यस्थ। हुण्डी न सिकारी जाने पर या न चुकाई जाने पर हुण्डी को रखने वाला जिस व्यक्ति के पास इस विषय की दरखास्त देता है, यह जरूरत के वक्त का रेफरी या मध्यस्थ कहलाता है। जरूरत के वक्त के मध्यस्थ के ऊपर कोई उत्तरदायित्व नहीं रहता जयतक कि वह उस हुण्डी को स्वीकार नहीं करले।

**Refer to Drawer** जब कोई व्यक्ति ऐसी दशा में बैंक के पास चेक भेज देता है, जब कि उसका पर्याप्त रुपया बैंक में जमा नहीं होता है तो बैंक वाले चेक के ऊपर Refer to Drawer या उसका संक्षिप्त रूप R/D लिख देते हैं।

**Refund** लौटा देना।

**Reginal Occupation** स्थानानुसार धन्या।

**Registered Bonds** रजिस्टर्ड बांड. रजिस्टर्ड बांड उस बांड को कहते हैं जो उसके जारी करने वाली कंपनी के वही खाते में उसके रखने वाले के नाम से दर्ज रहता है। इस बांड की रकम उसी को चुकाई जाती है जिसके नाम पर यह लिखा रहता है। इसका ठीक उल्टा वेयरर बांड है जिसकी रकम उसके रखनेवाले किसी भी आदमी को चुकाई जा सकती है। वेयरर बांड परिवर्तनशील और रजिस्टर्ड बांड अपरिवर्तनशील होता है।

**Registered Capital** निर्धारित पूँजी. किसी कंपनी की वह पूँजी जो उसके मेमोरेन्डम ऑफ एसोसियेशन द्वारा निर्धारित रहती है। इस पूँजी को अंग्रेजी में Nominal या Authorised Capital भी कहते हैं।

**Registered Stocks** रजिस्टर्ड स्टॉक. रजिस्टर्ड स्टॉक वह है जो उसके जारी करनेवाली कंपनी या सरकार के रजिस्टर में दर्ज रहता है। रजिस्टर्ड स्टॉक की रकम केवल उसी को मिल सकती है जिसके नाम पर वह दर्ज रहता है। यह परिवर्तनशील नहीं होता है।

**Regraters** पुराने जमाने में एक ही दिन और एक ही बाजार में खरीद विक्री करने वाले को अंग्रेजी में Regraters कहते थे। समझा जाता था कि जिन चीजों की ये खरीद विक्री करते हैं उनकी कीमत बढ़ा देते हैं। इसलिये लोग इन्हें अच्छी नज़र से नहीं देखते थे। पर

यह विचार पीछे जाकर दूर हुआ और खरीद विक्री करनेवाले को कोई बाधा नहीं दी जाने लगी।

**Regret, Letter of**—खेदसूचक पत्र. जब किसी कंपनी के पास उसका हिस्सा खरीदने के लिए जरूरत से ज्यादा दरखास्तें आजाती हैं तो कंपनी वाले अपनी जरूरत के लायक दरखास्तों को मंजूर कर बाकी को नामंजूर कर देते हैं। जिस पत्र में कंपनी वाले दरखास्त देनेवालों को खेद के साथ नामंजूरी की सूचना देते हैं उसे Letter of Regret कहते हैं।

**Reimburse** परिशोध, चुकती।

**Re-insurance** फिर बीमा करवाना।

**Re-issue** फिर जारी करना।

**Relative Economics** सापेक्ष अर्थशास्त्र. किसी निर्धारित युग के लिए ठीक होने वाला आर्थिक सिद्धान्त उस युग की विशेष परिस्थिति से सम्बन्ध रखता है। यह सिद्धान्त अर्थशास्त्रियों के ऐतिहासिक मतवाद की एक शिक्षा का आवश्यक मूलतत्त्व है। जब लोगों के दिल में आर्थिक जीवन की क्रमागत आवयविक उन्नति और विकास का खयाल पैदा हुआ तो वे आर्थिक सिद्धान्त के सापेक्ष होने की बात को भी समझने लगे।

**Relative Value** सापेक्ष मूल्य. सापेक्ष मूल्य का अर्थ है किसी वस्तु का विनिमय साध्य मूल्य अर्थात् किसी वस्तु की वह तादाद जो दूसरी वस्तु के लिये बदली जा सके।

**Relativity (in Economics)** (अर्थशास्त्र का) सापेक्षकत्व. सापेक्षकत्व के सिद्धान्त को केवल वही अर्थशास्त्री स्वीकार करते हैं जिनका यह विश्वास है कि कोई भी आर्थिक प्रणाली सारे संसार के लिये एकसी लागू नहीं हो सकती। उनका विश्वास है कि समय और स्थान की अवस्था और विशेषकर मनोवृत्ति की अवस्था का आर्थिक सिद्धान्त की सत्यता पर बहुत प्रभाव पड़ता है।

**Re-lease** नया पट्टा देना।

**Release** कर्ज मुक्त करना।

**Remainder** अवशेष, अवशिष्टांश। वसीयतनामे में कई वक्त कोई सम्पत्ति किसी व्यक्ति को केवल जीवन भर के उपभोग के लिये ही लिखदी जाती है और उसके

मरने के बाद किसी दूसरे को उपभोग करने का उसमें आदेश दिया रहता है। इसका परिणाम यह होता है कि पहला व्यक्ति उस सम्पत्ति की केवल आमदनी मात्र ले सकता है, उस सम्पत्ति को अपनी इच्छानुसार किसी दूसरे को नहीं दे सकता। ऐसे व्यक्ति की मृत्यु के बाद जो सम्पत्ति शेष रह जाती है उसे Remainder कहते हैं।

Remainder-man अवशिष्टांश का मालिक।

Remedy टकतालाभ्यक्ष को किसी सिक्के के तोड़ या मुद्ररता के एक निश्चित परिमाण में, कारागिरी की मूलचूक सुधारने के लिये जितनी घट बढ़ कर सकने का अधिकार रहता है उसे अंग्रेजी में remedy या allowance कहते हैं।

Remittance द्रव्य या द्रव्य के समान अन्य वस्तुएँ (जैसे हुँदी, चेक, पोस्टल आर्डर) जो एक दूसरे के पास भेजी जायें उन्हें Remittance कहते हैं।

Remonetisation पुनः प्रामाणिक मुद्राचलन। इस शब्द का अर्थ है—सांकेतिक मुद्रा की श्रेणी तक गिराये हुए मुद्रा को फिर से कानूनी सिक्के के स्थान में लाना।

Remuneration पारितोषिक, प्रतिफल, उजरत।

Remunerative Capital लाभदायक पूँजी। यह पूँजी जिसके उपयोग से बहुत कुछ अतिरिक्त लाभ हो सके।

Remunerative Debt लाभदायक ऋण। ऐसे कामों के अर्थ लिया गया कर्ज जिनसे केवल एक निर्धारित समय के अन्दर केवल मूलधन ही वसूल न हो जाय बल्कि उससे एक निश्चित आमदनी भी होती रहे।

Renewal of a Bill हुँदी की पुनरावृत्ति, हुँदी को फिर से नया करना।

Renewal of a Soil जमीन पर नयी मिट्टी जमाना।

Rent लगान, जमा।

(1) दूसरे की जमीन या जायदाद को काम में लाने के बदले में दी जानेवाली नकद रकम, सेवा या वस्तु।

(2) अर्थशास्त्र में इस शब्द का अर्थ और भी अधिक सीमाबद्ध है। Economic Rent उपज का वह भाग है जो जमीन की मौलिक और अक्षय-शील शक्ति के लिये दिया जाता है।

Rental जमाबन्दी, तोजी।

Rents भास्त्रिया, इटली, ग्रीस और अन्य देशों के सरकारी कर्ज पर दिये जानेवाले वार्षिक सुद को Rents कहते हैं। यह शब्द सुद कर्ज के अर्थ में भी व्यवहृत होता है। फ्रान्स में Rents का जो अर्थ है इंग्लैंड में Consols का भी वही अर्थ है।

Rent-free (land) बेलगान, बेजमावाली।

Rent of Ability विशेष योग्यता का पुरस्कार। औसत उत्पादकों की अपेक्षा अपनी विशेष स्वाभाविक योग्यता के कारण अधिक प्राप्त किया हुआ लाभ। अगर उत्पादन कार्य में किसी स्थान विशेष के कारण कोई लाभ हुआ हो तो वह साधारण आर्थिक लाभ कहा जायगा, पर अगर सहजतन की अधिकतर योग्यता, सम्बालन चातुर्य तथा मजदूरों से अच्छा काम देने की अधिकतर शक्ति के कारण लाभ हुआ हो तो उसे Rent of Ability अर्थात् विशेष योग्यता का पुरस्कार कहते हैं।

Renunciation of Bill हुँदी पर का अधिकार छोड़ना।

Representative Data प्रतिरूप दर्शक आंकड़े।

Representative Firm प्रतिनिधिक कारखाना; स्थायी कारखाना। किसी कारवार का वह कारखाना जो बहुत जमाने से चला आ रहा हो और जिसका प्रबन्ध भी अच्छी तरह किया जा रहा हो।

Representative Paper Money प्रतिनिधिक कागजी सिक्का। यह अंग्रेजी के Token Money और Paper Money के अर्थ का ही एक दूसरा शब्द है।

Repudiation इन्कार, अस्वीकृति।

Requisites आवश्यक वस्तुएँ।

Reserve सुरक्षित धन, बचन।

Reserve Bank रिजर्व बैंक।

Reserve Capital सुरक्षित पूँजी।

Reserve Forests सुरक्षित जंगल। वह सरकारी जंगल जो सरकार द्वारा रक्षित हो और जिसपर सर्वसाधारण का कोई हक न हो।

Reserve Funds सुरक्षित कोष। प्रायः सभी जाहन्-स्टाक कंपनियाँ अपने लाभ का कुछ अंश सुरक्षित कोष के लिये रख छोड़ती हैं। यह सुरक्षित धन सेव्य-

रिटी खरीदने में, किसी दूसरी सहायक कंपनी के कार-  
वार में या अपने ही किसी कारवार में लगाया जाता  
है।

**Reserve Liability** सुरक्षित दायित्व. कंपनी के हिस्से  
की पूंजी का वह अंश जो कंपनी के बन्द होने की  
हालत को छोड़ कर कभी लौटाया नहीं जा सके.

**Reserve Price** सुरक्षित मूल्य; नीलाम द्वारा या दूसरी  
प्रकार से विक्रेता जिस न्यूनतम कीमत पर अपनी  
चीजें बेचने को तैयार होता है उसे सुरक्षित मूल्य  
कहते हैं.

**Reserve Treasury** घचत कोष.

**Reserved Subjects** संरक्षित विषय. हिन्दुस्थान में  
प्रान्तीय सरकार का शासन दो भागों में विभक्त रहता  
है—( १ ) संरक्षित और ( २ ) हस्तान्तरित । संर-  
क्षित विषयों का प्रबन्ध गवर्नर एक्ज़िक्यूटिव कौन्सिल  
और हस्तान्तरित विषयों का प्रबन्ध मिनिस्ट्रों की  
सहायता से करते हैं.

**Re-Shipment** पुनः निर्यात. वह माल जो दूसरे देश  
से आया हो और फिर दूसरे देश को जहाज पर चढ़ा  
कर भेजा गया हो.

**Residual and Waste Product** अवशिष्ट उपज.  
किसी चीज के पैदा करने या बनाने के उपरान्त जो वस्तु  
बची हुई रह जाती है और जिसका अपना अलग बाजार  
मूल्य रहता है उसे अवशिष्ट उपज कहते हैं. जैसे  
किसी अनाज के पैदा करने में भूसा या पुआल उसका  
अवशिष्ट उपज कहा जाता है.

**Residual Shares (Wages)** अवशिष्ट भाग । एक.  
ए. वाकर ने यह सिद्धान्त निकाला है कि किसी  
उद्योगधंधे के पैदावार में भाड़ा, सूद और नफा घटा  
कर जो कुछ बचता है वही वेतन होता है. कहने का  
मतलब यह है कि मजदूर उद्योगधंधों के पैदावार के  
अवशिष्ट के भागी होते हैं.

**Residuary Devisee** अवशिष्ट भागी. वसीयतनामा  
के अनुसार हिस्सेदारों के बीच धन के बांटे जाने पर  
जो जायदाद बच जाती है उसको लेने वाला **Resi-  
duary Devisee** कहलाता है.

**Residuary Legatee** अवशिष्ट भागी.

**Residue** अवशिष्ट, अवशेष; अंग्रेजी के इस शब्द का

अर्थ है,—बची हुई चीज । वसीयतनामे के अनुसार  
हिस्सेदारों के बीच जायदाद के बट चुकने पर जो  
सम्पत्ति शेष रहजाती है प्रायः उसी के लिये इस शब्द  
का व्यवहार होता है.

**Resolution** प्रस्ताव.

**Rest** सुरक्षित कोष. दूसरी बैंकों के बैलेन्सशीट में जिस  
मद के लिये **Reserve Fund** लिखा जाता है बैंक  
ऑफ इंग्लैण्ड के साप्ताहिक व्योरे में उसी के लिये  
**Rest** शब्द का व्यवहार होता है । इसमें फर्क केवल  
इतना है कि इसमें समय समय पर लाभ भी जोड़ा  
जाता है और इस हिसाब में से बैंक के मालिकों को  
मुनाफा भी दिया जाता है । **Rest** की रकम को  
तीस लाख से कभी घटने नहीं दिया जाता.

**Return** अंग्रेजी में इस शब्द का व्यवहार बहुत अर्थों में  
होता है—( १ ) एक निर्धारित समय के अन्दर सौदा-  
गर की विक्री की रकम; ( २ ) किसी खास कारवार  
के सम्वन्ध में सरकारी रिपोर्ट; ( ३ ) भेजे हुए नमूने  
के मुताबिक न होने पर खरीददार द्वारा विक्री करने  
वाले के पास लौटाया हुआ माल; ( ४ ) फंड के  
अभाव से या लिखने में कोई गड़बड़ी हो जाने के  
कारण लौटाई हुई हुंडी या चेक.

**Revenue** आमदनी, राजस्व. मालगुजारी.

**Revenue, Land**—मालगुजारी, जमीन का लगान,  
रेवहेन्यू । रेवहेन्यू शब्द का अर्थ है जमीन से सरकार  
को मिली हुई आमदनी. हिन्दुस्थान में इस समय  
जमीन का स्वामित्व सरकार का है । इसलिये यहां  
यह विवादग्रस्त प्रश्न है कि रेवहेन्यू को टेक्स (कर)  
समझा जाय या रेन्ट ( भाड़ा ).

**Revenue Account** आमद खर्च का हिसाब.

**Revenue Duty** रेवहेन्यू कर; राजस्व कर. केवल राजस्व  
के लिये आयात और निर्यात पर सरकार द्वारा लगाये  
गये कर को राजस्व कर कहते हैं । संरक्षण कर  
(**Protection Duty**) और राजस्व कर में फर्क है.  
संरक्षण कर लगाने का अर्थ राजस्व कर बढ़ाना नहीं  
है बल्कि अपने देश में तैयार होने वाले माल को  
विदेशी माल की प्रतिस्पर्धा से बचा कर अपने यहां के  
उद्योगधन्धों को बढ़ाना है.



Revenue Tax राजस्व कर.

Revised Estimates संशोधित अन्दाजपत्र.

Revolutionary Socialism क्रान्तिकारी समाजवाद।

यह सिद्धान्त कि क्रान्ति के द्वारा ही समाज की विषमता दूर होकर समाजवाद फैल सकता है या समाजवादी राष्ट्र कायम हो सकता है। कार्ल मार्क्स वगैरह इसी सिद्धान्त के प्रतिपादक थे.

Revolving Credit पटिवर्ती साख. विदेश से माल मंगाने वाला माल भेजने वाले को रपयों की मुग्तान करने के लिये किसी बैंक में कुछ रुपया जमा कर देता है। इस पर बैंकवाला माल भेजने वाले से बिल खरीद कर उसका रपया चुकाता है। यह चुकती क्रिस्त के द्वारा होती है। जब एक क्रिस्त चुक जाती है तो माल भेजने वाला दूसरा बिल तैयार करता है और बैंक वाले माल पाने वाले के जमा किये हुये रपयों में से उस बिल को भी खरीद लेते हैं। इस प्रकार क्रमिक रूप से रपया जमा होता है, बिल तैयार होता है और उसकी चुकती होती है। इसी को अंग्रेजी में Revolving Credit कहते हैं.

Rigging the Market यह सराफे का एक शब्द है। इसका अर्थ है सदेवाज के द्वारा किसी वस्तु की कीमत का कृत्रिम रूप से बढ़ाया जाना। झूठी कीमत पर लोगों की खरीददार बनने के लिये प्रवृत्त करना ही ऐसा करने का उद्देश है.

Right of Action कर्ज का दावा। व्यापारी कानून में इसका अर्थ है किसी आदमी का दूसरे आदमी के प्रति बाकी कर्ज का दावा.

Right of Coinage सिक्का साजी का हक; मुद्रा ढलाई का अधिकार। जब देना का प्रचलित सिक्का सच्चा और प्रामाणिक रहता है अर्थात् उसका धात्विक मूल्य उसके प्रचलित मूल्य के बराबर रहता है, तब कुछ देशों में सर्वसाधारण को यह अधिकार रहता है कि वे अपने सोने चांदी के टुकड़ों में उतनी ही तोल के सिक्के ढलवा लें। लेकिन जब सांकेतिक मुद्रा का प्रचार रहता है तब सिक्कासाजी का हक केवल सरकार ही को रहता है.

Ring पूँजीपतियों का गुट या मण्डली। अंग्रेजी के इस शब्द का अर्थ है—पूँजीपतियों की एक मण्डली। इस मण्डली का काम व्यापारिक माल, स्टॉक और दोआ की कीमत को वास्तविक बाजार मूल्य से ऊपर बढ़ाये रखना है.

Risk जोखिम, खतरा.

Risk Charges जोखिम का बीमा चार्ज। किसी खतरे या जोखिम का बीमा कराने पर जो प्रीमियम या चार्ज देना पड़ता है वह खतरे या जोखिम का चार्ज कहलाता है.

Royalty रॉयल्टी; मालिकाना, नजराना। यह शब्द कुछ शुद्ध शुद्ध अर्थों में प्रयुक्त होता है—(१) खान-वालों के द्वारा खान की जमीन के मालिक को किराये के रूप में दी जानेवाली रकम। यह रकम खनिज द्रव्यों की तादाद और कीमत के मुताबिक ही कम ज्यादा होती है; (२) पेटेंट के आविष्कार को उसके आविष्कार के बदले दिया जानेवाला मालिकाना द्रव्य;—(३) प्रकाशकों द्वारा लेखकों को उनके पुस्तकों के प्रकाशन और विक्री के बदले में नियमित रूप से बराबर दीजाने वाली रकम.

Running Policies सिलसिलेवार पालिसियां। जब एक यात्रा के बजाय समूचे मौसिम भर के या किसी निश्चित तिथि तक के लिये नहान के माल की जोखिम के वास्ते बीमा की पालिसियां खरी जाती हैं तो उन्हें Running Policies कहते हैं.

Run on a Bank बैंक पर दूट पड़ना। जब किसी कारणवश किसी बैंक के फेल होजाने की आशंका हो जाती है तो जमा पूँजीवाले लोगों के धुंढ के धुंढ अपना रपया निकलवाने के लिये बैंक के द्वार पर इकट्ठे हो जाते हैं। इसे ही बैंक पर दूट पड़ना कहते हैं.

Rupee Paper कागज़ी रपया। भारत सरकार के प्रोमिसरी नोट या Enfaced Paper को कागज़ी रपया कहते हैं.

## S

Sacrifice स्वार्थ त्याग.

Sagging कीमत कम होना, मूल्यहास. साधारणतः अंग्रेजी के इस शब्द का अर्थ है—कम होना, घटना, गिरना आदि, पर व्यापार में यह शब्द बाजार या दर के सम्वन्ध में बोला जाता है। अंग्रेजी में Sagging Market का अर्थ है घटता हुआ या गिरता हुआ बाजार.

Salary वेतन, तनप्याह, वृत्ति, मुशहरा, तलब. दूसरे के काम में लगाये गये परिश्रम के बदले में समय-समय पर मिलने वाली रकम.

Sale विक्री, विक्रय, फरोख्त. रुपया पैसे के बदले किसी वस्तु के देने को विक्री कहते हैं। अंग्रेजी में इसको Sale कहते हैं। Sale और Barter में फर्क है। वस्तु के बदले वस्तु लेने को अर्थात् वस्तु को सीधे तौर पर अदल-बदल करने को Barter कहते हैं.

Sale Account विक्री का हिसाब.

Sale Commission विक्री का कमीशन.

Sale, Deed of—विक्रय पत्र.

Sale, Prompt—चटपट विक्री, तत्काल विक्री.

Sale, Public—नीलाम.

Sale Warrant विक्री का परवाना; जब माल की विक्री के समय कुछ रुपया खरीददार द्वारा जमा किया जाता है और शेष रुपया पीछे देने का वायदा किया जाता है तो माल लेते समय खरीददार को माल के तौल की चिट्ठे के साथ परवाना दिया जाता है जो बाकी रुपया मिल जाने पर असल परवाना से बदल दिया जाता है। वही विक्री का परवाना कहलाता है।

Salvage बचाया हुआ माल, बचावा, छुटकारा. जहाज के नष्ट होते समय उस पर से बचाया हुआ माल. नष्ट होते हुए जहाज को या उस पर के माल को बचाने वाले व्यक्तियों को दिया गया पारिश्रमिक या पुरस्कार अंग्रेजी में Salvage कहलाता है.

Sample नमूना। बानगी। गुण दोष देखने के लिये थोक माल से लिया गया उसका थोड़ासा अंश।

Sampling Order बानगी या नमूने का आर्डर. माल

के मालिक द्वारा अपने गोदाम के मुनीम को नमूना माँगने वालों के लिये नमूना देने की आज्ञा.

Sanitary Commissioner सफाई विभाग का कमिश्नर. स्वास्थ्य-विभाग का कमिश्नर.

Sanitation स्वास्थ्य रक्षा; सफाई; स्वच्छता. सफाई के अन्दर अच्छी रोशनी, अच्छी हवा और नाली का सुप्रबन्ध बगैरह आते हैं।

Sans Recourse सांस रिकोर्स; बिना जिम्मेवरी के। यह फ्रेञ्च भाषा का शब्द है। जब कोई हुण्डी जारी करने वाला या हुण्डी की पीठ पर सही करनेवाला अपने दस्तखत के साथ यह शब्द लिख देता है तो उसका अर्थ यह होता है कि वही हुण्डी रखनेवाले के प्रति दायी नहीं है.

Satiable संतृप्त्य, संतोषप्रद, संतोषजनक.

Satiation of Wants आवश्यकताओं की संतृप्ति.

Satiety Price संतृप्ति मूल्य; अति वृत्ति मूल्य. किसी वस्तु की कीमत घटने पर उसकी माँग बढ़ती है पर उसकी भी एक सीमा होती है जिसके बाद कीमत घटाने पर वस्तु की माँग नहीं बढ़ती। इसी सीमा पर वस्तु की जो कीमत होती है वह Satiety Price कहलाती है.

Satisfaction संतोष, वृत्ति, ऋण परिशोध. अंग्रेजी के इस शब्द का अर्थ है ऋण का पूरा-पूरा परिशोध कर देना। किसी वस्तु के उपभोग से उत्पन्न हुए पूरे आनन्द के लिए भी यह शब्द व्यवहृत होता है.

Saving बचत. कोई व्यक्ति या समाज एक निर्धारित समय के अन्दर खर्चवर्च करने के बाद आमदनी का जो भाग बचा लेता है वह बचत कहलाता है.

Savings Bank सेविंग बैंक, संचय भण्डार। सेविंग बैंक रुपया जमा करने के काम में आता है। रुपया जमा करने वाले को उस रुपये के लिए सूद मिलता है और जमा करने वाला जब जैसी जरूरत होती है उस रुपये को बैंक से निकालता है। सेविंग बैंक और साधारण बैंक में फर्क है। सेविंग में रुपया जमा करने वाला चेक जारी नहीं कर सकता.

Savings Certificates सेविंग सर्टिफिकेट. भारत सर-

कार अपने लिये रुपया उठाने के वास्ते पोस्ट ऑफिस के जरिये सेविंग सर्टिफिकेट जारी करती है। यह सर्टिफिकेट थोड़ी रकम का रहता है जिससे सर्व साधारण को खरीदने में सुविधा रहती है।

**Scarcity** न्यूनता, किलुत, खलपता, अप्रचुरता। किसी वस्तु का इतने अधिक परिमाण में नहीं होना कि सब आदमी को बहुत आसानी से मिल सके। मनुष्य द्वारा तैयार किये हुये अर्थ शास्त्र सम्बन्धी सभी माल अप्रचुर ही होते हैं।

**Scarcity Rent** किलुत की कीमत; अप्रचुरता का मूल्य; न्यूनता मूल्य। जो वस्तु बहुत देर में तैयार होती है उसकी मांग बढ़ जाने पर किलुत के बजह से उसकी कीमत बढ़ जाती है क्योंकि उस वस्तु के देर से तैयार होने के कारण उसकी मांग के अनुसार तुरन्त उसका संग्रह नहीं बढ़ जाता।

**Scarcity Value** न्यूनता मूल्य।

**Schedule** तालिका, फेहरिस्त, सारिणी, पर्चा। किसी पुस्तक या रिपोर्ट वगैरह के अन्त में किसी विषय के सम्बन्ध में जो थोड़ी सी सविस्तार बातें दी रहती हैं और जो अक्सर सूची के तौर पर रहती है उसे अंग्रेजी में **Schedule** कहते हैं।

**Scheduled List** सारिणी सूची।

**School of Political Economy** अर्थशास्त्र का विशेष मतवादी दल।

**Scientific Management** वैज्ञानिक प्रबन्ध।

**Scope** क्षेत्र, कार्यक्षेत्र, किसी विषय का विस्तार या सीमा कहाँ तक है—यह शब्द इस विषय का द्योतक है।

**Scrip** स्क्रिप, कच्चा प्रमाणपत्र, यह शब्द सराफे का है और अंग्रेजी के **Subscription** शब्द का छोटा रूप है। कोई नया सरकारी बौन्ड, डिबेंचर या शेअर के जारी होने पर उसके खरीददार को जो थोड़े समय के लिये सर्टिफिकेट दिया जाता है और जो सीधे असली सर्टिफिकेट से बदल दिया जाता है उसे ही 'स्क्रिप' कहते हैं।

**Scrivener** साहूकारी दलाल, वह आदमी जिसका पेशा दूसरे का रुपया मूद पर लगवाना रहता है। इस काम के बदले उसे कमीशन या बोनस मिलता है।

**Seasonal Occupation** मौसमी पेशा।

## 'Second Bill पैठ

**Second Class Paper** दूसरे दर्जे का कागज़।

जब किसी हुण्डी, ड्राफ्ट, प्रोमिसरी नोट या दूसरे कागजात के लिये कोई बड़ा आदमी या बड़ा फर्म गारन्टी करता है—या उसकी पीठ पर सही करता है—जिससे इस बात का पक्का विद्वान रहे कि मियाद पूरी होने पर चुकती जरूर हो जायगी तो वे अप्पल दर्जे के कागजात कहलाते हैं। लेकिन जब उन कागजात को गारन्टी या सही करने वाले साधारण श्रेणी के रहते हैं तो कागजात दोयम दर्जे के कहलाते हैं पर जो कागजात सन्देह जनक होते हैं और जिनकी चुकती होने में पूरा शक रहता है वे तीसरे दर्जे के कागजात समझे जाते हैं।

**Second Hand Goods** पुराना माल, उपयोग किया हुआ माल।

**Second of the Bill of Exchange** पैठ।

**Second Mortgage** दोयम रहन, द्वितीय बन्धक, जब पहले से बन्धक रखी हुई चीज पर फिर कर्ज लिया जाता है तो उसे दोयम बन्धक कहते हैं।

**Secretary of State for India** भारत सचिव, भारतमंत्री।

**Secular Value** दीर्घकालिक मूल्य।

**Security** जमानत, बचान, खातिरजमा, जब कोई कर्जदार अपने महाजन को कर्ज के खातिर जमा के लिये कुछ सम्पत्ति लिस देता है तो उसे जमानत कहते हैं।

**Securities** समस्तुक, साधारण तौर पर इस शब्द का अर्थ है वह दस्तावेज जिससे किसी को किसी सम्पत्ति पर अधिकार मिलता है। सेक्युरिटी के अन्दर कोई सरकारी या म्युनिसिपल स्टॉक, एक्सचेंजर बॉन्ड, रेलवे शेअर या बौन्ड, किसी कम्पनी का डिबेंचर या शेअर सर्टिफिकेट वगैरह भी आजाते हैं।

**Security, Bank**—बैंक की जमानत।

**Security, Collateral**—अनुसंगिक जमानत

**Security, Marketable**—क्रय योग्य सेक्युरिटी।

**Security, Personal**—वैयक्तिक जमानत।

**Secured Creditors** सुरक्षित महाजन, जब कोई आदमी दिवालिया हो जाता है तो उसकी जायदाद

उसके महाजनों के बीच बांट दी जाती है। लेकिन जो महाजन अपने भासामी से पहले ही कुछ जायदाद लिखा लेता है वह अपने रुपये का सबसे पहले हकदार होता है। ऐसे महाजनों को अंग्रेजी में Secured Creditors कहते हैं।

Seigniorage मुद्रा दलाई लाभ. सिक्का साजी का नफा या लाभ. सिक्का ढालने में सरकार जो नफा लेती है उसे अंग्रेजी में Seigniorage या Seigniorage कहते हैं।

Sellers Over विक्रेताओं की अधिकता. यह शब्द सराफे का है। इसका अर्थ है—विक्रेता तो है पर खरीददार नहीं या यह कि खरीददार की अपेक्षा विक्रेता अधिक है।

Selling on cost लागत मूल्य पर बिक्री। किसी चीज की तैयारी में, उसके विज्ञापन में, बेचने वालों के कमीशन में, ढोने में, गुदाम घर में रखने में और ऑफिस के काम में जो खर्च होता है वह उस वस्तु की लागत समझी जाती है। उसके साथ नफा जोड़ देने से जो रकम होती है वह उस वस्तु की कीमत होती है।

Selling Cut खरीददार की जोखिम पर। जब कोई दलाल किसी के हाथ स्टॉक इस शर्त पर बेचता है कि खरीददार अमुक दिन उसका रुपया चुका देगा तो चुकती के दिन ढाई बजे तक रुपया न चुकने पर दलाल को अधिकार रहता है कि वह उस स्टॉक को मौजूदा दर पर किसी दूसरे के हाथ बेच डाले—उस हालत में अगर उसे कोई नुकसान होता है तो उसका देनदार पहला खरीददार होता है।

Selling Price बिक्री की कीमत। विक्रय मूल्य। किसी वस्तु की बिक्री की कीमत के अन्दर (१) उसका कच्चा माल, उसकी तैयारी का खर्च, उसका मेहनताना, (२) दूकान खर्च और (३) प्रबन्ध खर्च के साथ साथ उस पर का नफा भी जोड़ लिया जाता है।

Sericulture रेशम कीट पालन.

Series श्रेणी.

Service Fund कर्मचारी कोष.

Services सेवाएं। दूसरे व्यक्ति या व्यक्ति समूह के लिये किये हुए कार्य.

Service, Material—भौतिक सेवा.

Service, Personal—वैयक्तिक सेवा.

Set-off—उलटा दावा, प्रति दावा, विरुद्ध दावा.

Settled Ryot बसी हुई रयत.

Settlement बन्दोबस्त; हिसाब का तस्फिया। अंग्रेजी के इस शब्द का अर्थ—(१) हिसाब की चुकती या भुगतान का तस्फिया. (२) कर लगाने के विचार से जमीन की कीमत लगाना या प्रबन्ध करना.

Settling Day हिसाब की सफाई का दिन। सराफे में जिस दिन हिसाब की सफाई होती है उस दिन को अंगरेजी में Settling Day कहते हैं।

Settling, Periodic—मियादी बन्दोबस्त.

Share हिस्सा, भाग। किसी व्यापारी कम्पनी की पूँजी के एक विशिष्ट अंश को शेयर या हिस्सा कहते हैं। जब कम्पनी अपना कारोबार आरम्भ करती है तब वह एक नियमित संख्या के शेयर निकालती है जिन्हें लोग अपनी आवश्यकता या शक्ति के अनुसार खरीदते हैं। ये शेयर कई प्रकार के होते हैं:—

(१) साधारण शेयर (Ordinary Shares).

(२) व्याज के शेयर (Preference Share)

(३) संस्थापक के शेयर (Deferred Share).

व्याज के शेयर के सम्बन्ध में विशेष उल्लेख Preference Share के नीचे किया गया है। Deferred Share—संस्थापक के शेयर—वे हैं जिनका दर्जा सबसे नीचा रहता है। कम्पनी के नफे के बटवारे में या कम्पनी के दिवालिया होने पर उसकी बची सम्पत्ति के बटवारे में इस हिस्से के हिस्सेदारों के हक पर सबसे पीछे खयाल किया जाता है।

Share Capital हिस्से की पूँजी, शेयर पूँजी. किसी जाइन्ट स्टॉक कम्पनी की पूँजी उसके शेयरों के दिये हुए हिस्सों से कायम होती है। इसी पूँजी को हिस्से की पूँजी कहते हैं।

Share Certificate शेयर सर्टिफिकेट; हिस्से का प्रमाणपत्र। लिमिटेड कम्पनी के हिस्सेदारों को एक सर्टिफिकेट दिया जाता है जिस पर कम्पनी की मोहर और दो डायरेक्टरों तथा मन्त्री के हस्ताक्षर रहते हैं। इसी को शेयर सर्टिफिकेट कहते हैं। कम्पनी

के अपने अपने नियम के अनुसार इस सार्टिफिकेट में फर्क भी पड़ सकता है।

**Share Holder** हिस्सेदार। किसी सम्मिलित फंड या जायदाद में हिस्सा रखने वाले को हिस्सेदार या साझीदार कहते हैं।

**Share Transfer** हिस्से का परिवर्तन।

**Share Warrant** हिस्से का परवाना। हिस्सेदारों के पास हिस्से के सम्बन्ध में एक पुरजा रहता है जिस पर दोअर या स्टॉक वॉरन्ट का उल्लेख किया जाता है। जब अपना हिस्सा किसी के हाथ बेचना होता है तो वही पुरजा बेच दिया जाता है।

**Shifting of Taxes** कर भार हस्तान्तर करना।

**Shipment** जहाज पर माल छादना। जहाज पर भेजा हुआ माल।

**Ship Broker** जहाजी दलाल।

**Ship Canals** जहाजी नहरें (जैसे स्वेज नहर, पनामा नहर, मेनचैस्टर नहर आदि.)

**Ship-Load** जहाज में भरा जाने वाला माल; जहाजी बरदाना।

**Ship-Master** व्यापारिक जहाज का कप्तान।

**Ship-Owners** जहाज के मालिक।

**Ship's Articles** जहाजी मौकों का शर्तनामा। वेतन आदि के सम्बन्ध में जहाज के मालिक और जहाज के मल्लाहों के बीच किया गया इकरारनामा। समुद्र यात्रा प्रारम्भ करने के पहले सभी मल्लाहों को इस इकरारनामे पर दस्तखत करने पड़ते हैं।

**Ship's Manifest** जहाज के माल का ब्योरा। यह कागज जिसमें आयात निर्यात कर के अधिकारियों के काम के लिये जहाज का, उसके माल का और जिस बन्दरगाह को जहाज जा रहा हो उसका ब्योरा दिया रहता है। इसी के आधार पर कर के अधिकारी कर के सम्बन्ध में जांच पड़ताल करते हैं। इसी के सहारे जहाज के दलाल या एजेंट निश्चित रूप से जान पावे हैं कि माल पाने वाले को क्या चार्ज देना पड़ेगा। माल की उतराई की देख रेख करने में भी इससे काम लिया जाता है।

**Ship's Passport** जहाजी अनुमति पत्र। इसमें जहाज

में सफर करने की सरकारी अनुमति का उल्लेख रहता है।

**Ship's Protest** बीमा कराने वाले के सन्तोष के लिये जहाज या उसके माल की नुकसानी के कारण के सम्बन्ध में Notary Public के सामने दिया हुआ बयान।

**Shippers** जहाज पर माल चढ़ाने वाले।

**Shipping Bills** जहाजी माल का चालान। ये दो प्रकार के होते हैं:—

( १ ) कस्टम के वे कागजात जो कि उन हालतों में काम आते हैं जब कि उस माल के महसूल के वापसी का दावा किया जाता है जो माल या तो वापसी निर्यात के लिये या सफर के समय जहाजी यात्रा में काम आने के लिये जहाज पर चढ़ाया गया हो।

( २ ) वह कागजात जिस पर विदेश जाने वाले जहाज और माल का ब्योरा दिया जाता हो।

**Shipping Cards** जहाजी पत्रक। यह जहाजी पत्रक दलालों और उनके ग्राहकों को दिये जाते हैं। इनमें जहाज का नाम, स्थान, बजन और खानगी की तारीख आदि का उल्लेख रहता है।

**Shipping Notes** डॉक के सुपरिन्टेन्डेंट के नाम लिखा गया यह पत्र जिसमें उस अप्रस्तर से पत्र में उल्लिखित मालों को लेने और उन्हें जहाज पर लड़वाने की प्रार्थना की गई हो।

**Shipping Rings** जहाज वालों का गुट। जहाजी कम्पनियों की कान्फ्रेन्स।

**Shipping Weight** जहाज में भरे जाने वाले माल का बजन।

**Short Bill** अवकालीन हुन्दी। वह हुन्दी जो दस दिन से कम के लिये ही निकाली गयी हो।

**Short dated Paper** थोड़ी मुदत की हुन्दी।

**Short Delivery** जब जहाज या रेलवे के द्वारा कोई माल आता है और किसी कारणवश उस माल की मुगतान में कमी हो जाती है तो उसे Short Delivery कहते हैं।

**Short Exchange** अवकालीन विनिमय। एक दो दिन के अन्दर भंजने वाले दर्शनी चेक या ड्राफ्ट की दर।

**Short Loan** अवकालीन ऋण। एक निश्चित सूद पर थोड़े समय के लिये दिया हुआ ऋण।

**Short Loan Fund** अल्पकालीन ऋण-कोष. लंडन के बैंकों का वह कोष जो हुंडी और स्टॉक के दलाल वगैरह को थोड़े समय के लिये ऋण देने के लिये सुरक्षित रखा जाता है.

**Short Money** अल्पकालीन ऋण. एक निश्चित सूद पर थोड़े समय के लिये दिया हुआ ऋण.

**Short of Stock** मंदी वाला। इंग्लैण्ड में जिस अर्थ में Bear शब्द का प्रयोग होता है उसी अर्थ में अमेरिका में Short of Stock का प्रयोग होता है। जब कोई सट्टेबाज उन स्टॉकों को भी बेच देता है जो उसके पास नहीं हैं तो वह Short of Stock कहलाता है.

**Short Period Equilibrium** अल्पकालीन साम्य.

**Short Period Market** अल्पकालीन बाजार.

**Short Price** अल्पकालीन कीमत.

**Short Rate** स्वल्प दर का मूल्य। यह शब्द विदेशी विनिमय के सम्बन्ध में व्यवहृत होता है। उसका मतलब है किसी देश के अन्दर की वह कीमत जिस पर दूसरे देश के ऊपर जारी किया हुआ अल्पकालीन ट्राफ्ट (आठ या दस दिन तक चलने वाला) खरीदा जा सके.

**Sight Bills** दर्शनी हुंडी. ऐसी हुंडी जिसका रकबा देखते ही चुका दिया जाने वाला हो.

**Sighting a Bill** दर्शनी हुंडी पेश करना। जिसके नाम दर्शनी हुंडी निकाली गयी हो उसके सामने उस हुंडी को स्वीकृति के लिये पेश करने को अंगरेजी में Sighting a Bill कहते हैं।

**Sight Rate** दर्शनी हुंडी दर. यह शब्द विदेशी विनिमय के सम्बन्ध में बोला जाता है और यह चेक रेट के बराबर होता है.

**Silent Partner** अक्रियमान साझेदार.

**Silo** खाद कूप.

**Silt** नयी मिट्टी.

**Silver Coin** रौप्य मुद्रा; चांदी का सिक्का.

**Silver Standard** रौप्य मुद्रा चलन पद्धति; चांदी का सिक्का व्यवहार करने की रीति। किसी देश की सरकार द्वारा चलाया हुआ चांदी का सिक्का, जिसके जरिये सब वस्तुओं का मूल्य निर्धारित किया जा सके, अंग्रेजी में Silver Standard कहलाता है। हिन्दुस्तान का

सिक्का-रूपया-चांदी का है। इसलिए कहा जाता है कि यहाँ Silver Standard है.

**Simple Interest** साधारण व्याज.

**Sinecure** उत्तरदायित्व रहित पद.

**Single Entry** एकहरा दाखला.

**Single Option** स्टॉक के क्रय (या विक्रय) का अधिकार.

**Single Standard** एक धातु चलन पद्धति.

**Single Tax** एक कर; एकहरा कर।

**Single Tax System** एक कर प्रणाली.

**Sinking Fund** ऋण परिशोध कोष.

**Sinking Fund Policy** सिंकिंग फण्ड पालिसी. इस पालिसी से भविष्य में एक निश्चित तिथि पर एक निश्चित रकम मिलने का प्रबन्ध रहता है. प्रीमियम या तो एक मुश्त या समय समय पर किश्त के रूप में दिया जाता है.

**Site** स्थान; जमीन का कोई टुकड़ा कैसी परिस्थिति में है, उसके आस पास का दृश्य कैसा है—अंग्रेजी का Site शब्द इस अर्थ का द्योतक है.

**Site Value** स्थान मूल्य; स्थान, परिस्थिति और आस-पास के दृश्य के कारण किसी जमीन या मकान आदि का मूल्य.

**Situation** स्थिति, अवस्था.

**Skew Curve** कुटिल रेखा; विपम रेखा.

**Skill** कुशलता, निपुणता, दक्षता, पटुता

**Skilled Labour** कुशल श्रम, निपुण श्रम, कारीगरी। निपुण श्रम या कारीगरी वह है जिसके लिये शिक्षा और अभ्यास की आवश्यकता होती है.

**Slave Labour** दास श्रम.

**Sleeping Partner** अक्रियमान साझेदार. किसी व्यापारी संघ का वह साझेदार जो कारवार में कुछ पूँजी लगाता है और उसके नफे के अनुपात से हिस्सा लेता है पर. प्रबन्ध में कोई सक्रिय भाग नहीं लेता और न उसके काम में कोई सहायता करता है। इसे अंग्रेजी में Dormant Partner भी कहते हैं.

**Sliding Scale ( Wages )** न्यूनाधिक-क्रम ( वेतन का ). यह मजदूरों को वेतन चुकाने की पद्धति है. इसके अनुसार मजदूरों द्वारा तैयार की हुई वस्तुओं की कीमत जिस क्रम से बढ़ती है उसी क्रम से मजदूरों

का घेतन बढ़ता है और जिस क्रम से कीमत घटती है उसी क्रम से घेतन घटता है।

**Slump मन्दी;** बाजार का भाव अचानक बहुत गिर जाना। स्टॉक, शेयर और अन्य साधारण व्यापारी वस्तुओं के भाव का अचानक रूप से बहुत गिर जाना। ऐसे समय में व्यापार बहुत मंदा पड़ जाता है और बेकारी बढ़ जाती है।

**Small Holding छोटे खेत।**

**Small Scale Production छोटी मात्रा की उत्पत्ति।**

**Smasher सराब सिक्का चलाने वाला।** यह शब्द पूजित भाव में उस व्यक्ति के लिए बोला जाता है जो पुरे सिक्कों का प्रचार करता है।

**Smuggling निपिद्ध माल का गुप्त रूप से प्रचार करना।**  
- अक्सर कर से छुटकारा पाने के लिए भी ऐसा किया जाता है।

**Snow Line हिम रेखा; हृषार रेखा।** यह रेखा जिस पर साल भर बर्फ टका रहता है।

**Social सामाजिक।**

**Social Contract सामाजिक इकरारनामा।**

**Social Evolution सामाजिक विकास।**

**Socialism साम्यवाद; समाजवाद।** समाज का यह संगठन जिसमें अर्थ सम्बन्धी कार्य समाज के हाथ में ही रहे व्यक्तियों के हाथ में नहीं। व्यक्तियों को केवल अपने शारीरिक आर मानसिक भ्रम का पारितोषिक पाने का ही अधिकार हो।

**Socialism, Evolutionary—विकासवादी साम्यवाद, समाजवाद वा समिष्टवाद।** विकासवादी साम्यवाद का सिद्धान्त है कि साम्यवाद का प्रचार होना—समाज में समता का आना—क्रमिक विकास से ही अर्थात् आर्थिक और राजनीतिक संस्थाओं में धीरे-धीरे परिवर्तन होने से ही सम्भव है। इसके प्रतिफल क्रान्तिवादी साम्यवाद है, जिसका सिद्धान्त है कि क्रान्ति करके अचानक रूप से सामाजिक दशा में परिवर्तन करने से ही समाज में समता आ सकती है।

**Socialism, Revolutionary—क्रान्तिवादी साम्यवाद, समाजवाद वा समिष्टवाद।** क्रान्तिवादी साम्यवाद का सिद्धान्त है कि वर्तमान

पूँजीवाद का तत्काल नाश नहीं हो सकता जब तक उसकी जड़ में तेजी के साथ झुट्हादी लगाकर वर्तमान सामाजिक अवस्था में बिलकुल उल्ट फेर न कर दिया जाय। क्रान्तिवादी साम्यवादी सम्पत्ति की उत्पत्ति और वितरण के तरीके में अचानक समूल परिवर्तन कर देना चाहते हैं।

**Socialism, State—राष्ट्र वा राज्य साम्यवाद।** साम्यवाद के अनेक भेदों में यह भी एक भेद है। इसका सिद्धान्त है कि समाज में समता कायम की जाय पर राज्य का नाश न हो; बल्कि समता कायम रखने का काम राज्य ही करे। यह सिद्धान्त जर्मनी में उत्पन्न हुआ और यहीं उसका अधिकतर प्रचार है।

**Socialist साम्यवादी, समाज सत्तावादी।**

**Social Monopoly सामाजिक एकाधिकार।**

**Social Philosophy समाज शास्त्र।**

**Social Science समाज विज्ञान।**

**Society समाज।** किसी काम को एक साथ करने और आपस में सहायता करने के उद्देश्य से कायम हुए बहुत से व्यक्तियों के संगठन को समाज कहते हैं।

**Sociology समाजशास्त्र; समाज विज्ञान।** समाज सम्बन्धी भिन्न-भिन्न विषयों के अध्ययन और मनन को समाज शास्त्र कहते हैं।

**Soft Handed Labour सहज भ्रम।**

**Soft Money कागजी सिक्का।** (नोट, हुण्डी आदि)। कागजी द्रव्य। कागजी सिक्के को अंग्रेजी में कमी-कमी **Soft Money** भी कहते हैं। इसके प्रतिफल चाँद के सिक्के को **Hard Cash** कहा जाता है।

**Soil, Erosion of the—भूमि विलयन; जमीन का फटाव।**

**Soil Exhaustion भूमि की उर्वरा शक्ति का क्षय**  
**Sola** अंग्रेजी के इस शब्द का अर्थ है केवल एक। यह शब्द हुण्डी के सम्बन्ध में बोला जाता है। जब हुण्डी की एक प्रति ही बाजार में चलती है तो उसे **Sola** कहते हैं। हुण्डी की प्रायः तीन प्रतियाँ निकाली जाती हैं—पहली प्रति, दूसरी प्रति और तीसरी प्रति।

**Sold Note बेची का परचा।** यह **Contract Note**

के समान ही होता है। जब कोई एजन्ट या दलाल किसी दूसरे व्यक्ति की ओर से माल बेचता है तो वह एक Sold Note तैयार करता है जिसमें वह उस माल का व्योरा लिखता है।

**Solidarity** समस्वार्थता।

**Solvency** ऋण शोधन क्षमता; ऋणाधिक धन सम्पन्नता।

किसी व्यक्ति की ऋण चुका सकने की क्षमता।

**Solvent** ऋण शोधन योग्य; ऋणाधिक धन सम्पन्न। वह व्यक्ति जो अपना ऋण चुका सकने की योग्यता रखता हो।

**Sovereign** सावरेन, गिनी। ब्रिटेन का प्रामाणिक सिक्का जिसका मूल्य एक पाउण्ड होता है।

**Special Commerce** विशेष व्यवसाय। विशेष वाणिज्य के अन्दर अपने देश में खपनेवाले आयात और अपने देश में तैयार हुए निर्यात ही गिने जाते हैं। पर साधारण वाणिज्य के अन्दर सभी तरह के आयात और निर्यात समझे जाते हैं।

**Special Crossing** विशेष रेखाङ्कितकरण; बैंक के नाम सहित रेखाङ्कित करना। जब चेक पर किसी बैंक का नाम लिख कर या मोहर देकर लाइन खींच दी जाती है तो वह Special Crossing कहलाता है।

**Special Endorsement** विशेष आदेश युक्त वेचान।

**Special Payments** सोना चांदी में चुकती।

**Special Points** स्वर्ण आयात निर्यात दर।

**Special Resolution** विशेष प्रस्ताव। वह प्रस्ताव जो ऐसी साधारण बैठक में बहुमत से पास हो जिसमें कम से कम तीन चौथाई सदस्य व्यक्तिगत रूप से उपस्थित हों या जिन्होंने पत्र द्वारा अपनी सम्मति प्रगट की हो (जहाँ पत्र द्वारा सम्मति प्रगट करना वोट के अन्दर गिना जाता हो)। ऐसी बैठक के लिये पहले से सूचना दी हुई होनी चाहिये और उस सूचना में उस प्रस्ताव का जिक्र रहना चाहिये।

**Specialisation** विशिष्टीकरण।

**Specialised Capital** विशिष्ट पूँजी।

**Specialised Skill** विशिष्ट निपुणता।

**Speciality Debt** विशेषता ऋण।

**Specification** विशेष विवरण, विस्तृत विवरण, पूरी

तफसील। वाणिज्य व्यापार में अंग्रेजी के इस शब्द का अर्थ है मंगाये जानेवाले माल या किये जाने वाले कार्य का पूरा व्योरा जब वह माल किसी ठेकेदार द्वारा या वह काम किसी दूसरे व्यक्ति द्वारा किया जाने वाला हो। खर्च-वर्च का हिसाब लगाने और शर्त वगैरह ठीक करने के लिये ही पूरे व्योरे की जरूरत होती है।

**Specific Charge** विशेष वस्तु का बन्धक; कम्पनी की जायदाद के किसी खास हिस्से के बन्धक के सम्बन्ध में यह शब्द बोला जाता है। **Specific Charge** और **Floating Charge** में फर्क है। **Floating Charge** में चार्ज की हुई जायदाद को काम में लाने, यहाँ तक कि उसे किसी को देने या बेचने का भी अधिकार कम्पनी को रहता है, लेकिन **Specific Charge** में नहीं रहता।

**Specific Duty** माप के अनुसार कर; गिनती के अनुसार लगाया गया कर, मूल्य के अनुसार नहीं।

**Specimen Signature** नमूने का हस्ताक्षर।

**Speculation** सट्टा, फाटका।

**Speculative Demand** सट्टे के कारण मांग।

**Speculator** सट्टेवाज, फाटकावाज।

**Spendthrift** अतिव्ययी, फजूल खर्च।

**Spot** इस शब्द का अर्थ है कि माल भुगतान के लिये अपनी जगह पर मौजूद है।

**Spot Price** नकद मूल्य; तात्कालिक मूल्य। कोई वस्तु लेकर तुरन्त उसकी कीमत चुकाने को नकद कीमत या तात्कालिक मूल्य कहते हैं। इसे अंग्रेजी में **Cash Price** भी कहा जाता है। इसका प्रतिकूल शब्द उधार कीमत व उधार मूल्य है जिसे अंग्रेजी में **Forward Price** कहते हैं।

**Spurious Demand** नकली मांग।

**Square** बर्ग।

**Squeeze** पिस जाना; दबाव। जब कोई दलाल अपने पास न रहनेवाली सेक्युरिटियों को दूसरे के हाथ इस उम्मीद पर बेच देता है कि वक्त आने पर वह सस्ते में सेक्युरिटियाँ लेकर ग्राहक को दे सकेगा, पर उसे वक्त पर सेक्युरिटियाँ सस्ते में न मिलकर बहुत महंगे दाम में मिलती हैं तो वह नफे के बदले बहुत घाटे में पड़ जाता है। इसी को **Squeezing** अर्थात् पिस जाना कहते हैं।



**Stability of Value** मूल्य की स्थिरता, स्थायित्व व श्रद्धा। किसी वस्तु का मूल्य तुलनात्मक शब्द है। वस्तु के मूल्य का न्यून या अधिक होना, वस्तु के साथ साथ उस वस्तु से पूरी होने वाली आवश्यकता और आवश्यकता के पूरी होने के प्राप्य साधन के सम्बन्ध पर निर्भर करता है। विनिमय मूल्य के अर्थ में वस्तु के मूल्य का सम्बन्ध आवश्यकता के साथ और आवश्यकता की पूर्ति के प्राप्य साधनों के साथ समान रूप से है।

(२) वस्तु का मूल्य स्थायी तभी कहा जा सकता है जब वह अपने से या अपने परिवर्तनीय वस्तु से एक ऐसी उपयोगिता दे सके जो स्थायी हो। परिवर्तन में समान वादाद की वस्तुएँ प्राप्त कर सकने की योग्यता ही विनिमय मूल्य के अर्थ में मूल्य की स्थिरता है।

**Stability of Wants** आवश्यकताओं की स्थिरता।

**Stag** अनियमित व्यवसायी। सराफे में यह शब्द उस व्यक्ति के लिये बोला जाता है जो किसी नयी कंपनी के शेयर के लिये इस उद्देश्य से दुरव्वास्त देता है कि वह उस शेयर को नफे पर ब्याजशाय्य बेच सकेगा, इस उद्देश्य से नहीं कि वह कंपनी का हिस्सेदार बनेगा।

**Stale Cheque** पुराना चेक। जो चेक बैंकवाले के पास उचित समय के अन्दर पेदा नहीं किया जाकर उसके बाद पेदा किया जाता है उसे बैंक वाले Out of date अर्थात् 'पुराना' लिख कर लौटा देते हैं और उसका रपया नहीं देते। ऐसे ही चेक Stale Cheque कहलाते हैं।

**Stall Feeding** (पशुओं के) घोंघे खोलना।

**Stamp Duty** स्टाम्प शुल्क।

**Stamp Note** आयात निर्यात शुल्क-विभाग के अफसर द्वारा दी हुई सर्टिफिकेट जिसमें माल को जहाज पर लाने की आज्ञा दी रहती है।

**Standard, Alternative**—वैकल्पिक चलन पद्धति।

**Standard Coin** प्रामाणिक सिक्का।

**Standard Deviation** विचलन मान।

**Standard, Double** द्विधातु चलन पद्धति।

**Standardisation** प्रामाणित करण।

**Standard Money** प्रामाणिक द्रव्य, प्रामाणिक सिक्का व मुद्रा (१) वह द्रव्य या सिक्का जिसका अंक मूल्य

उसके वास्तविक मूल्य या धातु मूल्य के बराबर हो।  
(२) निर्धारित निशुद्धता और तौल का एक रास सिक्का जो मूल्य मापने की इकाई समझी जाती हो। यह प्रामाणिक सिक्का ही कानूनी सिक्का होता है। इसका प्रमाण कानून द्वारा निर्धारित रहता है।

**Standard of Comfort** आराम का दर्जा।

**Standard of Life** जीवन का दर्जा। जीविका का परिमाण—जीवन की आवश्यकताओं की संख्या और स्वरूप को ही जीविका का परिमाण कहते हैं। किसी व्यक्ति की जीविका का परिमाण क्या है यह बात इसी से जानी जा सकती है कि उसकी कितनी आवश्यकताएँ हैं और ये किस प्रकार की हैं।

**Standard of Living** रहन सहन का दर्जा।

**Standard of Value** मूल्य का मान। वास्तव में Standard या प्रमाण यह है जो बदलता न हो। जिसके द्वारा दूसरी चीजें मापी जा सकें या उनका हिसाब लगाया जा सके। मूल्य किसी एक वस्तु का गुण नहीं है, बल्कि यह एक वस्तु के साथ दूसरी वस्तु का सम्बन्ध है। किसी वस्तु के परिवर्तन में मूल्य का माप उस बात से होता है कि उस वस्तु के बदले कितनी वस्तुएँ मिल सकती है, अर्थात् मूल्य का माप उसकी उपाजन-शक्ति से होता है। अतएव मूल्य एक आरोपित गुण है। माप की ऐसी इकाई का मिलना जो नहीं बदले, बहुत कठिन ही नहीं बल्कि असम्भव है। आदर्श द्रव्य वह द्रव्य होगा जिसकी इकाई की साधारण क्रय शक्ति सुदृढ़ और अचल हो।

**Standard Value** प्रामाणिक मूल्य।

**Standing Committee** स्थायी समिति। समय समय पर उपस्थित होने वाले कामों को करने के लिये स्थायी रूप से कायम हुई समिति।

**Standing Credit** चाबू साल; कायम साल।

**Staple** हाट, बाजार, गंज। इस शब्द का ठीक अर्थ है बाजार या हाट जहाँ सौदागर और दूसरे लोग बिक्री के लिये अपना माल लाने को बाध्य होते हैं।

**State Bank** सरकारी बैंक। वह बैंक जिसकी मालिक सरकार हो।

**State Charity** सरकारी दान।

**State Interference** सरकारी हस्तक्षेप।

State Intervention सरकारी हस्तक्षेप ।

Statement of Account हिसाब का पर्चा, व्योरा वा विवरण.

State Monopolies सरकारी एकाधिकार या एकाधिपत्य । वह एकाधिकार या एकाधिपत्य जिसका उपभोग सरकार करती हो.

State of Barter अदल बदल की दशा.

State Revenue सरकारी आय; सरकारी मालगुजारी. किसी देश की सरकार की आमदनी.

State Socialism राज्य साम्यवाद.

Statics स्थिति विज्ञान; स्थिति शास्त्र, जो वस्तुओं की स्थित अवस्था का ज्ञान कराता है । इसके प्रतिकूल गति शास्त्र है जो गतिशील अवस्था का ज्ञान कराता है.

Stationery लेखन सामग्री.

Statistics . अंक शास्त्र. अंकों को प्रयोग में लाकर अध्ययन करने की रीति.

Statistical Method अंक शास्त्रीय प्रणाली.

Status पद, मर्यादा, हैसियत, स्थिति, अवस्था.

Statute लिखित कानून.

Statute of Limitation अवधि सम्बन्धी कानून.

Statutory Books ( of Company ) कानून द्वारा निर्धारित बहियाँ. वे बहियाँ जिन्हें कम्पनी एक्ट के अनुसार रजिस्टर्ड कम्पनियों को रखना जरूरी होता है.

Statutory Companies कानून द्वारा निर्धारित कम्पनियाँ । वे कम्पनियाँ जो पार्लियामेन्ट के खास कानून के अनुसार कायम हुई हों, जैसे रेल्वे कम्पनियाँ.

Statutory Meetings कानून द्वारा निर्धारित बैठक. अंगरेजी कानून के अनुसार कम्पनी की वह बैठक जो कम्पनी के कार्याभ्यन्तर करने के कम से कम एक मास और अधिक से अधिक तीन मास पर जरूर की जाय.

Steady Market मजबूत बाजार.

Sterling स्टर्लिंग ( इंगलैण्ड का कागजी सिक्का ) । जब सोना और चाँदी प्रमाणतः विशुद्ध हो अर्थात् उनमें इतनी विशुद्धता हो जितनी कि कानून द्वारा निर्धारित हो, तो वे विशुद्ध धातु कहलाते हैं.

Sterling Bills वे हुन्डियाँ जिनकी चुकती अंग्रेजी सिक्कों में हो.

Stock स्टॉक; ऋण पत्र. सार्वजनिक कम्पनियों की पूँजी प्रायः शेयर और स्टॉक के रूप में जारी की जाती है अर्थात् बेची जाती है । शेयर और स्टॉक में भेद यह है कि स्टॉक का रुपया पूरा चुकाया रहता है, वह आंशिक रूप से भी परिवर्तनीय होता है और उसमें खास नम्यर वगैरह की जरूरत नहीं रहती । पर शेयर का रुपया पूरा पूरा चुकाया जाना जरूरी नहीं होता । वह समूचा ही परिवर्तनीय हो सकता है और उसमें खास नम्यर वगैरह की जरूरत होती है.

Stock, Inscribed—वह स्टॉक कहलाता है जो स्टॉक-होल्डर द्वारा स्टॉक के रजिस्टर रखने के स्थान में जाकर ही दूसरे को दिया जा सकता है. इसके लिये देने वाले और पाने वाले दोनों के दस्तखत की जरूरत होती है.

Stock Brokers स्टॉक दलाल. वह व्यक्ति जिसका काम स्टॉक और शेयर की दलाली करना है. लंडन के स्टॉक एक्सचेंज के नियम के अनुसार जन साधारण स्टॉक के व्यापारी से सीधे खरीद फरोख्त नहीं कर सकते, उन्हें दलाल की मारफत ही यह काम करना पड़ता है.

Stock Certificates स्टॉक के प्रमाण-पत्र.

Stock, Dead—जाकड़ माल.

Stock, Deferred-विलम्बित स्टॉक.

Stock Exchange: सराफा; वह स्थान व मकान जहां स्टॉक, शेयर तथा दूसरी सेक्युरिटियों का खरीद फरोख्त होता है ।

Stock Exchange Settlement स्टॉक हिसाब सफाई. सराफे का वह समय जिसके अन्दर किये हुए सौदे के सम्बन्ध में लेनदेन की सफाई हो. सफाई के चार दिन होते हैं जिनके नाम अंग्रेजी में इस प्रकार हैं:— ( १ ) Cantango-day ( 2 ) Ticket day ( 3 ) Intermediate day ( 4 ) Settlement day या Payment Day.

Stock holder स्टॉक होल्डर; स्टॉक रखनेवाला. वह व्यक्ति जिसके पास स्टॉक हो.

Stock-in-Trade दूकान में मौजूदा विक्री का माल । व्यापार की चीजें ।

**Stock Jobber** स्टॉक का व्यवसायी; कम्पनी कागज का व्यवसायी. स्टॉक और शेयर का व्यवसायी जो दलालों की मारफत ही खरीद फरोख्त करते हैं. लंदन के सराफे के नियम के अनुसार स्टॉक का व्यवसायी सीधा सर्व साधारण से खरीद फरोख्त नहीं कर सकता है.

**Stock List** स्टॉक मूल्य सूची. कम्पनी कागज की मूल्य तालिका.

**Stock Taking** स्टॉक की जांच और हिसाब करना. अपनी आर्थिक अवस्था जानने के लिये अपने कारखाने या दुकान के माल असवार्यों की जांच करना और हिसाब लगाना. कारखाने बंद या बंद होने पर अपने स्टॉक का हिसाब लगाते रहते हैं.

**Stock Warrant** स्टॉक का परवाना। इस परवाने में स्टॉक के विषय में लिखा रहता है। जिसके पास यह रहता है वह उस परवाने में उल्लिखित स्टॉक का अधिकारी समझा जाता है.

**Stop भटकाव.** रोक. जब कोई जगह की हुई हुण्टी या चेक बगैरह खो जाता है तो बैंक वाले के पास इस आदेश की चिट्ठी लिख दी जाती है या आर्डर भेज दिया जाता है कि वह किसी व्यक्ति को उसका रुपया न दे. इसी चिट्ठी या हुक्म को Stop कहते हैं.

**Stoppage at Source** आय उद्गम पर कर बसूली. जहाँ किसी वस्तु के मूल्य की उत्पत्ति होती हो वहीं कर लगाने का चेष्टा करना बजाय उसके कि वस्तु से नफा उठाने वाले पर कर लगाया जाय.

**Storage** गुदाम भाड़ा. गुदाम में माल रखने का भाड़ा.

**Storage Work** गुदाम में जमा करने का काम

**Store, Departmental**—विभागीय भण्डार.

**Store House** गोदाम.

**Store of Value** मूल्य का भण्डार। सोना और चाँदी मूल्य के भण्डार समझे जाते हैं। इन धातुओं का बहुत दिनों तक करीब एक ही विनिमय मूल्य कायम रहता है. इसलिये भिन्न भिन्न तरह की शुक्ती में और मालों की कीमत लगाने में ये ही काम आते हैं.

**Straddle** क्रय मूल्य और विक्रय मूल्य का अन्तर.

**Straddle** शब्द अमेरिका के सराफे का है जिसका अर्थ है क्रय मूल्य और विक्रय मूल्य का अन्तर.

**Strike** हड़ताल; वेतनादि या अन्य किसी तरह की शिकायत के विरोध में कारखाने के मजदूरों का एक साथ काम छोड़ देना.

**Strike Pay** हड़ताल के समय का वेतन.

**Strong Demand** मजबूत मांग.

**Struggle for Existence** जीवन संघर्ष; जीवन संग्राम.

**Subject of Tax** करयोग्य वस्तु. कर का विषय;

**Sub-tenant** शिक्मी दर शिक्मी. दर आसामी. जब कोई आदमी किसी से मकान भाड़ा लेकर या जमीन का बन्दोबस्त लेकर उसे फिर किसी दूसरे आदमी के हाथ बन्दोबस्त कर देता है तो वह दूसरा आदमी दर आसामी कहलाता है.

**Succession Duty** उत्तराधिकार कर. किसीकी सम्पत्ति के उत्तराधिकारी होने के कारण उस सम्पत्ति के लिये जो कर चुकान होता है उसे उत्तराधिकार-का कहते हैं.

**Successive Average** उत्तरोत्तर मध्यमान.

**Successive Doses** क्रमानुसार मात्रा.

**Suffrage** मतधिकार, निर्वाचनाधिकार; किसी चुनाव में वोट या मत देने का अधिकार.

**Sunk capital** खगी हुई पूँजी.

**Sun Spot Theory** सूर्य बिन्दु सिद्धान्त.

**Super-Annuation Allowance** वृद्धावस्था की पेन्शन। वृद्धावस्था, शारीरिक अयोग्यता, और उम्रान्ती सही सेवा के लिये दी जाने वाली सालाना पेन्शन.

**Super Cargo** जहाज के माल का निरीक्षक. सौदागरी जहाज का वह अफसर जो जहाज के साथ जाता है और जिसका काम जहाज के माल की बिक्री का निरीक्षण करना और सम्भव होने पर लौटती या जहाज पर दूसरा माल ले जाने का बन्दोबस्त करना है.

**Superintendent of Commerce** व्यवसाय निरीक्षक.

**Super-Tax** अनिश्चित कर. बहुत बड़ी आमदनी पर इनकम टैक्स के अलावा कर.

**Sub-Lease** पट्टा दर पट्टा.

**Sub-Let** किरायेदार द्वारा भाड़े पर दिया जाना.

Sub-Proprietor उपस्वामी.

Subscribed Capital बिक्री हुई हिस्सा पूँजी; उगाही हुई पूँजी. कम्पनी की निर्धारित पूँजी का वह भाग जिसे बेचने के लिये संचालकों ने सूचना निकाली हो और जो शेयर होल्डरों द्वारा खरीद लिया गया हो.

Subsidiary Industries सहायक व्यवसाय; सहायक उद्योग धन्धे । वे उद्योग धन्धे जो दूसरे उद्योग धन्धे पर निर्भर करते हैं या दूसरे उद्योग धन्धे से निकले हैं.

Subsidy सरकारी सहायता; सरकारी आर्थिक सहायता. देश के उद्योग धन्धों को प्रोत्साहन देने के लिये सरकार द्वारा दी हुई सहायता.

Subsistence—जीवन निर्वाह.

Subsistence, Means of—जीवन निर्वाह साधन.

Subsistence Theory of wages जीवन निर्वाह मजदूरी सिद्धान्त.

Substantial Security ठोस जमानत.

Substitute of Money द्रव्य रूप उपयोग्य वस्तु.

Substitution प्रतिस्थापन.

Substitution, Principle of—प्रतिस्थापन सिद्धान्त.

Supplementary Cost पूरक लागत.

Supplementary Earning पूरक आय. ऊपरी आमदनी.

Supplementary Estimate पूरक अनुमान.

Supplementary Grants पूरक स्वीकृति रकम.

Supplementary Industries पूरक उद्योग धन्धे. वह उद्योग धन्धे जो दूसरे उद्योग धन्धों के साथ-साथ चलते हैं और एक की सफलता दूसरी की सफलता पर निर्भर करती हो.

Supply संग्रह; पूर्ति । एक निश्चित समय के अन्दर एक निश्चित बाजार में एक निश्चित कीमत पर मालों का आना । कीमत की घट बढ़ के अनुसार संग्रह की भी घट बढ़ होती है.

Supply Bills पूर्ति पूरक हुण्डी.

Supply, Composite—सम्मिलित पूर्ति.

Supply, Contraction of—पूर्ति की घटी.

Supply, Decrease of—पूर्ति की कमी.

Supply, Derived—व्युत्पन्न पूर्ति.

Supply, Expansion of—पूर्ति का प्रसार.

Supply, Increase of—पूर्ति की वृद्धि.

Supply Inelastic—बेलोच पूर्ति.

Supply, Intensity of—पूर्ति की प्रबलता.

Supply, Joint—सम्मिलित पूर्ति.

Supply Price—पूर्ति कीमत. वह कीमत जिस पर किसी वस्तु की भिन्न-भिन्न तादाद एक निश्चित समय के अन्दर एक निश्चित बाजार में आती हो.

Supply Schedule पूर्ति सारिणी.

Supply, Weakening of—पूर्ति की शिथिलता.

Supra Protest अस्वीकृत हुण्डी को प्रतिष्ठा रक्षणार्थ सकारना. जब किसी हुण्डी के नकारे जाने पर या उसका रुपया न चुकाये जाने पर उसका Protest हुमा हो तो हुण्डी रखने वाले की राय से कोई व्यक्ति हुण्डी के दायी व्यक्ति को प्रतिष्ठा के लिये हुण्डी को सकार सकता है या उसका रुपया चुका सकता है । यही Supra Protest कहलाता है.

Supremacy आधिपत्य. प्राधान्य.

Supreme Government प्रधान सरकार.

Surety जामिन. वह व्यक्ति जो दूसरे के कर्ज के लिये, उसके कर्ज चुकाने में असमर्थ होने पर, जवाब देह बनता है.

Surplus वचत, अतिरिक्त, फाजिल. इस शब्द का अर्थ है—मांग से संग्रह का अधिक होना.

Surplus Produce पैदावार की वचत. फाजिल पैदावार.

Surplus Value, Theory of—वचत मूल्य सिद्धान्त. अतिरिक्त मूल्य सिद्धान्त । कार्ल मार्क्स ने मूल्य के सिद्धान्त के विषय में लिखते हुए बताया है कि मूल्य उत्पादन व्यय के अनुसार ही निर्धारित होता है और उत्पादन में जो आवश्यक श्रम लगता है उसी से उत्पादित वस्तु में मूल्य आता है. वह कहता है कि—चूँकि इस आवश्यक श्रम के परिमाण के अनुसार ही मूल्य कायम होता है, इसलिये पूँजी-पति मजदूरों से फाजिल मेहनत कराना चाहता

है जिसके लिए वह कुछ नहीं देता। इस तरह जो फाजिल पैदावार या उत्पत्ति होती है उसका मूल्य उसी दर पर लगाया जाता है जिस दर पर उत्पत्ति के दूसरे अंश का मूल्य लगाया जाता है और इसका मूल्य "अतिरिक्त मूल्य" कहलाता है। इसी अतिरिक्त मूल्य से मूद और नफा का दिया जाना समझा जाता है।

**Surrender Value** लौटाई हुई पॉलिसी का मूल्य, वापसी मूल्य, जीवन बीमा का रूपया कुछ वर्षों तक देते रहने के बाद उसे पीछे सदा के लिये बन्द कर देने पर कम्पनी द्वारा जो कुछ रूपया लौटाया जाता है वह Surrender Value कहलाता है।

**Sur-Tax** अतिरिक्त कर, साधारण टैक्स के अलावे टैक्स।

**Survey Cadastral**—जमीन की पैमाइश।

**Survival of the Fittest** प्रकृति का यह नियम कि शक्ति-शाली जीव ही इस संसार में रह सकता है अशक्तिशाली नहीं।

**Suspence Account** उचन खाता, अलख हिसाब, जिस हिसाब के नियम में वह शीक नहीं करा जा

सकता कि यह किस खाते में लिखा जाना चाहिये; वह Suspence Account खाते में लिखा जाता है।

**Sweating of Coins** मुद्रा संचर्षण, किसी बोरे में सिक्कों के रहने से उनमें आपस में टक्कर लगने के कारण वे घिस जाते हैं और उनसे कुछ गर्दी निकलती है। यही Sweating of Coins कहलाती है।

**Sweating System** मजदूर शोषण पद्धति। मजदूरों को चूसने की प्रणाली, निम्न श्रेणी के मजदूरों को बहुत ही कम वेतन पर—इतना कम कि जीविका भी न चल सके—काम कराने की रीति।

**Sylviculture** वन विज्ञान।

**Syndicalism** मजदूर संघवाद, यह सिद्धान्त कि सामाजिक क्रांति मजदूर संघों के कार्यों से ही सम्भव है, यह साम्यवाद का एक भेद है, यह चाहता है कि सम्पत्ति की उत्पत्ति पूँजीपतियों के संचालन में और पूँजीपतियों के लाभ के लिये न होकर मजदूरों के संचालन में और मजदूरों के लाभ के लिये हो।

**Syndicate** व्यवसाय संघ।

**Synthesis** संश्लेषण।

## T

**Table**—कोष्टक, यह शब्द कंपनी के सम्बन्ध में बहुतायत से व्यवहृत होता है, इसका स्थान कम्पनी एक्ट की पहली सूची में है। इसमें लिमिटेड कंपनी के सुप्रबन्ध के सम्बन्ध में नियम लिखे हैं।

**Tabular Standard** कोष्टकीय मान, टेबुलर स्टैंडर्ड, यह एक ऑफिसियल इन्डेक्स नम्बर है, इस का उद्देश्य रेन्ट या किसी दूसरे प्रकार का देन चुकाने के लिये करेन्सी को नियमित और सुरक्षित करना है, अगर ऑफिसियल इन्डेक्स नम्बर से पता चले कि कीमत बढ़ गई है तो इससे यह समझा जायगा कि सिक्के की त्रय शक्ति घट गई है, इस हालत में कर्जदार को ज्यादा सिक्का चुकाने को कहा जायगा, लेकिन अगर इन्डेक्स नम्बर से मालूम हो कि सिक्के का मूल्य बढ़ गया है तो कर्जदार को कम ही सिक्का चुकाने की इजाजत दी जायगी।

**Tabulation** कोष्टकबद्ध करण।

**Tact** श्रुति, चातुर्य।

**Take up a Bill** हुण्डी चुकाना। यह शब्द बैंक के कारोबार में व्यवहृत होता है। इसका अर्थ है बैंकवाले या हुँडी खनेवाले को हुण्डी की चुकती करना। अंग्रेजी का यह शब्द Retiring Bill का पर्यायवाची शब्द है।

**Takers-in** स्टॉक एक्सचेंज के सेट्लमेन्ट के सम्बन्ध में यह शब्द उन दलालों के लिये व्यवहृत होता है जो स्टॉक लेकर घेरे दलालों को रूपया उधार देते हैं जिन्हें कुछ परीदने के लिये रूपया चुकाने की जरूरत होती है।

**Tale** संख्या का हिसाब, गणना। गिनती द्वारा माछ का हिसाब, तोल द्वारा नहीं।

**Tallies** अंक दण्ड। पुराने जमाने में युरोप के अन्दर सभी तरह के कारबार में रसीद या वाउचर देने में चाकू की धार के आकार की लकड़ी का टुकड़ा काम में आता था। इस पर संख्या सूचक दाग रहते थे।

**Tally** मेल खाना । अंक दण्ड । ( १ ) जब कोई हिसाब किसी दूसरे हिसाब के साथ मेल खा जाता है तो उसे 'मेल खाना' कहते हैं।

( २ ) यह शब्द अंग्रेजी के Tallies शब्द के अर्थ में अर्थात् "अंक दण्ड" के लिये भी व्यवहार किया जाता है।

**Talon** टैलोन. वेयरर वॉर्ड के सम्बन्ध में कूपन के साथ एक पुर्जा जारी किया जाता है. वह इसलिये कि वॉर्ड का रखने वाला सभी कूपनों के इस्तेमाल किये जा चुकने पर उस पुर्जे के बदले नया कूपन प्राप्त कर सके. इसी पुर्जे को Talon कहते हैं.

**Tangible** ( Goods ) स्पर्शनीय.

**Tannery** चमड़े का कारखाना.

**Tape Prices** फीते पर अंकित कीमत. स्टार एक्सचेंज की कीमतें एक्सचेंज टेलिग्राफ कंपनी द्वारा वसूली जाती हैं और जो, तार दिये जा चुकने के बाद Ticklers नामक यन्त्र द्वारा लम्बे कागज के फीते पर अंकित कर ली जाती है.

**Tariff** शुल्क सूची, महसूल, कर; आयात निर्यात कर सूची. इस शब्द का असल अर्थ है कीमत की तालिका. अधिक सीमित अर्थ में इसका मतलब है किसी देश में आने या जाने वाले मालों पर लगाये जाने वाले महसूलों की तालिका.

**Task Wages** कार्यानुकूल वेतन । कार्य परिमाणानुकूल मजूरी. यह एक प्रकार का 'समयानुसार वेतन' (Time Wages) ही है, पर इसमें समय के साथ-साथ कार्य का परिमाण भी निर्धारित रहता है. अगर उस समय के अन्दर कर्मचारी निर्धारित परिमाण से अधिक कार्य करे तो उसके लिए वह अधिक रकम पाने का हकदार नहीं रहता.

**Tax** टेक्स, कर, शुल्क. शासन कार्य चलाने के लिये नियमित रूप से रैयत से वसूल की जाने वाली रकम.

**Taxable** कर लगाने योग्य, कर योग्य.

**Taxable Capacity** कर भार सहन शक्ति.

**Tax Advalorem** मूल्यानुसार कर.

**Tax Apportioned** —विभाजित कर.

**Tax Assessed** —निर्धारित कर.

**Taxation** कर निर्धारण.

**Taxation, Canons of**—कर निर्धारण सिद्धान्त.

**Taxation, General Principles of**—कर निर्धारण के साधारण सिद्धान्त.

**Tax, Beneficial**—उपयोगी कर.

**Tax, Capitation**—प्रति व्यक्ति कर.

**Tax, Degressive**—हास मान कर.

**Tax, Direct**—प्रत्यक्ष कर.

**Tax, Free**—कर मुक्त.

**Tax, Graduated**—क्रमशः वर्द्धमान आय कर.

**Tax, Incidence of**—कर भार.

**Tax, Income**—आय कर.

**Tax, Indirect**—परोक्ष कर.

**Tax, Impact of**—कर संघात.

**Tax, Onerous**—दुर्वह कर.

**Tax, Progressive**—क्रमागत वर्द्धमान कर.

**Tax, Proportionate**—अनुपातिक कर.

**Tax Revenue** कर द्वारा सरकारी आय.

**Tax, Subject of**—कर योग्य वस्तु.

**Tax, Shifting of**—करभार हस्तान्तर-करण.

**Tax System, Single**—एक कर प्रणाली;

**Technical** शिल्प विषयक.

**Technical Education** शिल्प शिक्षा.

**Technical Words** पारिभाषिक शब्द.

**Telegraphic Draft** (बैंक की) तार की हुण्डी.

**Telegraphic Money Order** तार का मनीआर्डर

**Telegraphic Transfers** तारद्वारा भुगतान । तार की

हुण्डी । विदेशों में तार द्वारा रुपयों का भेजा जाना ।

अक्सर व्यापारी बैंक के द्वारा सामुद्रिक तार से अपने

आदतीये या व्यापारी को तार द्वारा रुपये की भुगतान

करवाते हैं. बैंक अपनी विदेश की शाखा को तार द्वारा

भुगतान की सूचना दे देती है । जिसके कहने पर तार

भेजा जाता है । उससे तार का खर्च वसूल किया जाता

है । इसके अतिरिक्त इस भुगतान के लिये बैंक अपना

कमीशन भी ले लेती है.

**Telegraph Restante** वह टेलीग्राम जो एक निर्दिष्ट

टेलीग्राम ऑफिस में पहुँच कर रह जाय और उसका

पानेवाला खुद आकर उसे ले जाय. टेलीग्राम भेजने के

स्थान में जब पाने वाले का कोई निश्चित पता नहीं रहता है तभी ऐसा टेलीग्राम भेजा जाता है।

**Teller बैंक** का वह कर्मचारी जो लोगों से रुपया लेता है तथा उन्हें रुपया चुकाता है।

**Temperance** मादक पदार्थ निषेध।

**Temporary Annuity** अस्थायी वार्षिक वृत्ति। वह वार्षिक वृत्ति जो एक ही जीवन में समाप्त हो जाती हो अर्थात् जो बंधा परम्परागत न हो।

**Temporary Bond** अस्थायी या मियादी बॉन्ड। वह बॉन्ड जिसका मूलधन एक निर्धारित समय पर चुका दिया जानेवाला हो।

**Temporary Debt** अस्थायी ऋण; मियादी कर्ज। वह ऋण जो कुछ समय के बाद चुका दिया जाने वाला हो।

**Temporary Equilibrium** अस्थायी साम्य।

**Temporary Settlement** अस्थायी प्रबन्ध, मियादी बन्दोबस्त।

**Tenancy Act or Tenancy Legislation** खान कानून। वह कानून जिसमें जमीन के सम्बन्ध में जमीन्दारों और रैयतों के अधिकार की बातें हों, और जिस में यह भी बताया गया हो कि इसके साथ सरकार का क्या सरोकार, लाभ और मुनिधा है।

**Tenancy Joint** सम्मिलित कार्तकार।

**Tenant** रैयत, कार्तकार, आसामी, किरायेदार। वह आदमी जो किसी इकरारनामे या पट्टे के अनुसार किसी जायदाद, घर, या जमीन का उपयोग कर रहा हो और उसके बदले में किसी को किराया चुकाता हो।

**Tenant-at-Will** गैर दाखिलदार आसामी। गैर मौखिकी कार्तकार। जिस आसामी को जमीन पर कोई विशेष अधिकार नहीं रहता है और जो अपनी इच्छा से या जमीन्दार की इच्छा से जब चाहे जमीन को छोड़ सकता है वह गैर दाखिलदार आसामी कहलाता है।

**Tenant Farmer** दूसरे का खेत जोतने वाला; शिकमी कार्तकार।

**Tenant for Life** जिन्दगी भर के लिये आसामी; आजीवन कार्तकार। 'जिन्दगी भर के लिये आसामी', वह व्यक्ति कहलाता है जिसे किसी जायदाद पर अपनी जिन्दगी तक या दूसरे की जिन्दगी तक ही हक व सरोकार हो।

**Tenant Right** रैयती हक; कार्तकारी हक।

**Tenants in Common** सम्मिलित कार्तकार। जब किसी जायदाद के बहुत से आसामी होते हैं और वे अपने हिस्से को अपनी इच्छानुसार बेच सकते हैं या किसी दूसरे को लिख सकते हैं तो वे आसामी 'Tenants in Common' कहलाते हैं। अगर कोई एक आसामी मर जाय तो उसका हिस्सा याकी आसामी नहीं ले सकते। उस हिस्से के हकदार मृत आसामी के वंशज ही हो सकते हैं।

**Tendency** प्रवृत्ति, झुकाव, साधारण।

**Tender** टेन्डर, तपसीना। इस शब्द का व्यवहार दो अर्थ में होता है -

( १ ) जब कोई आदमी किसी निर्धारित शर्त पर किसी को कोई माल जुटा देना चाहता है तो वह पहले लिखकर उसे सब बातें बतलाता है। इसी को अंग्रेजी में, Tender कहते हैं।

( २ ) किसी उपकार या ऋण के बदले में कोई काम कर देने या कुछ रकम प्रदान करने को भी Tender कहते हैं।

**Tender Legal** कानून माल ( सिका )

**Tender Money** साईं, ययाना।

**Tenement** कार्तकार का माल, आसामी का माल या जायदाद। वे चीजें जिन पर आसामी का कब्जा है, या कब्जा रखने का वह हकदार है; जैसे, कोई घर या जमीन कार्तकार।

**Tension** दबाव, र्द्वाचातानी।

**Tenure** जोत; जिस शर्त के मुताबिक कोई व्यक्ति या व्यक्ति-समूह किसी जमीन या दूसरी जायदाद पर दखल रखता है और उसका उपयोग करना है उसी के लिये यह शब्द व्यवहृत होता है।

**Tenure of Property** माल की मिलकियत।

**Term of a Bill** हुण्डी की मियाद। हुण्डी जितने समय के लिये जारी होती है और जितने समय तक चलती रहती है उसको हुण्डी की मियाद या मुद्दत कहते हैं।

**Terminal Annuity** मियादी वार्षिक वृत्ति। वह वार्षिक वृत्ति जो किसी निर्धारित समय के बाद या किसी व्यक्ति की मृत्यु के बाद बंद हो जाय।

**Terminal Loan** मियादी कर्ज। मियादी कर्ज उस कर्ज

को कहते हैं जो समय समय पर थोड़ा थोड़ा कर चुकाये जाने पर एक निश्चित अवधि तक पूरा चुक जाय।

Terminal Tax अन्तिम-स्थान कर.

Territorial Division of Labour स्थानानुसार ध्रम विभाग.

Textile Business वस्त्र का कारखाना; वस्त्र व्यवसाय.

Theoretical सैद्धान्तिक.

Theoretical Economics सैद्धान्तिक अर्थ-शास्त्र.

Theoretical Value सैद्धान्तिक मूल्य.

Theory सिद्धान्त, याद, मत. कला या विज्ञान के किसी विषय के सम्बन्ध में विचारपूर्ण निर्धारित मत को सिद्धान्त कहते हैं. सिद्धान्त और व्यवहार दो भिन्न और प्रतिकूल वस्तु समझी जाती हैं।

Theory of Interest सूद का सिद्धान्त. अर्थ-शास्त्रियों ने सूद के बहुत से सिद्धान्त यतलाये हैं। इनमें हाल का सबसे मुख्य सिद्धान्त है—“सूद का संग्रह और मांग का सिद्धान्त”। वह यह बतलाता है कि सूद की दर पूँजी की मांग और संग्रह के समीकरण पर निर्भर करती है. पूँजी की मांग पूँजी की उत्पादकता—वर्त्मक सीमान्तिक उत्पादकता—पर निर्भर करती है, और पूँजी का संग्रह निम्न लिखित बातों पर:—(क) रुपया बचाने का अभ्यास (ख) भविष्य का ख्याल (ग) परिवार का प्रेम (घ) जान और माल की हिफाजत (ङ) पूँजी लगाने का संयोग (च) सूद की दर.

Theory of Profits मुनाफा के लाभ का सिद्धान्त. मुनाफा शब्द बहुत अर्थों में बोला जाता है और इसके सिद्धान्त भी बहुत से हैं, पर अधिकतर यह शब्द कारखाने करने वालों को अपनी पूँजी और संगठन के फल स्वरूप मिली हुई रकम के लिये ही व्यवहृत होता है.

Theory of Rent लगान का सिद्धान्त.

(१) जमीन और उसमें लगायी हुई पूँजी को काम में लाने के बदले में नियमित रूप से समय-समय पर चुकायी जाने वाली रकम को रेंट कहते हैं.

(२) पैदावार में अधिक लाभ होने पर उस लाभ के लिये उसके उपभोक्ता द्वारा दी हुई रकम भी ‘रेन्ट’ कहलाती है.

(३) भूमि और प्रकृति प्रदत्त अन्य वस्तुओं से

होने वाली आमदनी के लिये भी यह शब्द अर्थ-शास्त्रियों द्वारा व्यवहृत होता है.

Theory of Surplus Value वचत मूल्य सिद्धान्त.

Theory of Value मूल्य का सिद्धान्त. बाजार में किसी वस्तु की कीमत एक निर्धारित समय के अन्दर उसकी मांग और संग्रह पर निर्भर करती है. संग्रह और मांग का प्रभाव एक दूसरे पर पड़ने से एक समीकरण कायम होता है, जिससे बाजार मूल्य या साधारण मूल्य (Normal Value) निश्चित होता है.

बाजार मूल्य पर अस्थायी कारणों या अल्प-कालीन घटनाओं का साधारणतः अधिक प्रभाव पड़ता है लेकिन साधारण मूल्य पर स्थायी कारणों तथा दीर्घ-कालीन घटनाओं का ही प्रभाव पड़ता है.

Theory of Wages मजदूरी का सिद्धान्त, वेतन का सिद्धान्त. वेतन के सिद्धान्तों में नीचे लिखे सिद्धान्त मुख्य हैं:—

(१) वेतन के लोह नियम का सिद्धान्त (Theory of The Iron Law of Wages):—मजदूर और उनके परिवार के भरण पोषण के लिये जितनी रकम की जरूरत होती है; उतनी ही मजदूरी होती है.

(२) वेतन का अवशिष्टांश सिद्धान्त (the Residual Claimant Theory of Wages) मजदूर लोग स्वयं व्यापारिक माल नहीं हैं। वे उत्पादन के एक जरिया हैं और उनके श्रम का मूल्य उनकी उत्पादक शक्ति पर निर्भर करता है.

(३) वेतन फण्ड सिद्धान्त (The Wages Fund Theory):—यह सिद्धान्त कि मजदूरों को वेतन देने के लिये देश के अन्दर एक निर्धारित रकम रहती है. इस रकम को मजदूरों की संख्या से भाग देने से जो भागफल आता है वह उस देश का औसत वेतन समझा जाता है.

(४) वेतन का संग्रह और मांग का सिद्धान्त. (Demand and Supply Theory of Wages):—श्रम का मूल्य श्रम की मांग और संग्रह पर निर्भर करता है. श्रम की सीमान्तिक उत्पादकता ही श्रम की कीमत ठीक करती है.



**Thermometer** थर्मामीटर; तापमापक यन्त्र, गर्मी मापने का यन्त्र.

**Third Bill** परपेठ.

**Third Bill of Exchange** परपेठ.

**Thrift** भित्तव्ययिता, किरायेतदारी.

**Through Bills of Lading** थिन्नी द्वारा.

जब कोई माल रेल या जहाज आदि द्वारा दूसरे स्थान को भेजा जाता है तो जिस कम्पनी को माल भेजने के लिये दिया जाता है वह माल वाले को एक बिल्ली देती है जिसे वह माल पाने वाले के पास भेज देती है. माल पानेवाला कम्पनी को यह बिल्ली वापस देकर माल पाता है. जब माल लेने वाली कम्पनी अपनी यात्रा की सीमा तक माल पहुँचा कर दूसरी कम्पनी को माल ले जाने के लिये देती है तो उसकी जराय-देही खतम हो जाती है। इसी तरह माल भेजने को बिल्ली द्वारा माल भेजना कहते हैं।

**Ticket-Day**—टिकट दिन। इसे अंग्रेजी में Name Day भी कहते हैं. लण्डन के सराफे में तरिके के दूसरे दिन को Ticket Day कहते हैं. तीसरा दिन शुगतान का दिन होता है. उसी दिन की तैयारी के लिये एक दिन पहले ही स्टोक के खरीददारों के नाम ठीक किये जाते हैं। इसमें कुछ टिकटों का परिवर्तन होता है। इसलिये इस दिन को 'टिकट दिन' कहते हैं।

**Tidal Forest** सैलारी जंगल.

**Tight** चढ़ा हुआ, मंहगा, कड़ा. यह शब्द कभी २ सिका के बाजार के अर्थ में बोला जाता है जब कि सिका बहुत मंहगा हो जाता है और आसानी से नहीं मिलता **Tight Market** चढ़ा हुआ बाजार.

**Till Money**. रोकड़, रुपया जमा करने वालों के साथ लेन देन करने के लिये जो द्रव्य या सिक्के राजांची के पास जमा रहते हैं उन्हें 'Till Money' कहते हैं। यह रकम बैंक के बक्स में रखी हुई रकम या कहीं दूसरी जगह लगी हुई रकम से भिन्न समझी जाती है.

**Time Bargain** समय पर का सौदा. एक निर्धारित तिथि पर और एक निर्धारित कीमत पर किसी माल या किसी स्टोक या शेयर की खरीद बिक्री के सौदे को समय का सौदा कहते हैं. खरीददार समझता है कि एक निश्चित समय के पहिले असुक्त माल वा सेन्सुरिटी

की कीमत घट जायगी जिससे वह उसे नफे पर बेच सकेगा.

**Time Earnings** समयानुसार आमदनी.

**Time Policy** समय की पालिसी; समयानुसार बीमा पत्र. जहाजी बीमा की पालिसियां यात्रा के लिये, निर्धारित समय के लिये या दोनों के लिये होती हैं। समय की पालिसी में समय का परिमाण ठीक ठीक लिखा रहता है.

**Time Wages** समयानुसार मजदूरी.

**Tithes** उपज का दशांश.

**Title Deeds** अधिकार पत्र.

**Token Coin** सांकेतिक सिक्का.

**Token Cut** सांकेतिक कमी.

**Token Grants** सांकेतिक स्वीकृति.

**Token Money** सांकेतिक द्रव्य वा मुद्रा, अंक द्रव्य।

यह मुद्रा जिसका धातु मूल्य अंक मूल्य से कम हो। ऐसे सिक्के किसी परिमित रकम के कानूनी सिक्के होते हैं. यह वास्तव में द्रव्य नहीं होता केवल चिन्ह या संकेत से ही द्रव्य माना जाता है. हिन्दु-तान का रुपया सांकेतिक मुद्रा है.

**Tolls** कर, जकात, शुल्क, दस्तूरी, पथ शुल्क, महसूल डोल। कोई काम कर देने या किसी बात की सुविधा देने के बदले किसी व्यक्ति, संघ वा संस्था द्वारा लगाया गया महसूल.

**Toll House** महसूल घर, शुल्कगृह.

**Torrid Zone** उष्ण कटिबन्ध.

**Total Cost** पूरी लागत; कुल लागत का खर्च। किसी वस्तु की कुल लागत वा खर्च के अन्दर मुख्य खर्च और सहायक खर्च दोनों आजाते हैं। किसी वस्तु के तैयार करने में प्रत्यक्ष रूप से जो खर्च लगता है उसे मुख्य खर्च कहते हैं और फैक्टरी चलाने में जो खर्च लगता है और जो, कुछ अंश में, सभी वस्तुओं पर बँट जाता है, उसे सहायक खर्च कहते हैं।

**Total Produce** कुल पैदावार, सम्पूर्ण उत्पत्ति, पूरी उपज.

**Total Utility** पूरी उपयोगिता। एक निर्धारित समय के अन्दर किसी खास वस्तु के उपयोग से उत्पन्न हुए कुल संतोष को Total Utility कहते हैं.

Tractor हल.

Trade व्यापार, वाणिज्य, व्यवसाय, तिजारत. वस्तुओं की खरीद बिक्री और बदला बदली को व्यापार कहते हैं.

Trade Allowance व्यापारिक कमीशन.

Trade, Balance of—व्यापार संतुलन.

Trade Bill व्यापारी हुंडी। जब व्यापार में साधारण तौर पर किसी माल के भुगतान के लिये या किसी सेवा का प्रतिफल देने के लिये हुंडी जारी की जाती है, अर्थात् जब हुंडी का मूल्य निर्धारित रहता है, तो उस हुंडी को व्यापारी हुंडी या ट्रेड बिल कहते हैं जिससे Accommodation Bill से उसकी पृथक्ता मालूम होसके.

Trade Capital व्यापार की पूंजी.

Trade Contraband कानून से निषिद्ध वस्तुओं का व्यापार.

Trade, Depression of—व्यापार की मंदी.

Trade Discount दस्तूरी.

Trade Dispute व्यापारिक झगड़ा.

Trade Free अप्रतिबद्ध व्यापार, मुक्त द्वार व्यापार.

Trade Guide व्यापार पथ-प्रदर्शक.

Trade Mark व्यवसाय चिन्ह, मार्क, ट्रेडमार्क. किसी कारखाने की बनाई हुई चीज़ पर उस कारखाने का कोई विशेष चिन्ह, जिससे यह पहचान में आ सके कि वह वस्तु उसी कारखाने की बनायी हुई है। हर एक कारखाना अपना २ मार्क रखता है.

Trade Preference व्यापारिक रियायत

Trade Risk व्यापारी जोखिम

Trade Union मजदूर संघ. अपनी दशा सुधारने तथा मालिकों के साथ अपने वेतन और व्यवहारादि के सम्बन्ध में शर्तें तय करने के उद्देश्य से कायम की हुई मजदूरों की संस्था.

Trade Unionism मजदूर संघवाद.

Trade Unionist मजदूर संघवादी.

Trade Winds तिजारती वा व्यापारी हवाएं.

Trading Company व्यापारिक कम्पनी.

Transaction लेन देन.

Transferable विनिमय साध्य, हस्तान्तर योग्य.

Transferable Goods विनिमय साध्य वस्तुएं.

Transfer Deed बयनामा.

Transference हस्तान्तरकरण, स्थानान्तरकरण.

Transferer हस्तान्तर करने वाला; स्थानान्तर कारक। वह आदमी जो किसी दूसरे व्यक्ति को शेअर, चेक, हुंडी वगैरह हस्तान्तर करता है.

Transferred Subjects हस्तान्तरित विषय. भारत की प्रान्तीय सरकार में व्यवस्थापक सभा के प्रति उत्तरदायी मिनिसटर्स और गवर्नर द्वारा संचालित हुए कार्यों वा विषयों को हस्तान्तरित विषय कहते हैं.

Transferee जिसको हस्तान्तर किया जाय. वह आदमी जिसको किसी दूसरे आदमी द्वारा शेअर, चेक, हुंडी वगैरह हस्तान्तरित किये गये हों.

Transient Goods अचिरस्थायी वस्तुएं.

Transit (माल आदि का) चालान.

Transport यातायात.

Transportation यातायात.

Trap Soil पथरीली जमीन.

Traveller's Cheques मुसाफिरी चेक; यात्री का चेक।

मुसाफिरी चेक को पहले पहल अमेरिकन बैंकर्स एसोसियेशन ने जारी किया था. जो व्यक्ति देश के भिन्न भागों में तथा विदेशों में भ्रमण करते हैं उनके लिये यह चेक बहुत सुविधाजनक है. अपने साथ नकद लेकर चलने के खतरे को दूर करने के लिये भी यह चेक निकाला गया है. बैंक वाले अपने ग्राहक को जो चेक देते हैं वह उस बैंक से सम्बन्ध रखनेवाले सभी बैंकों में लिखित शर्त के अनुसार भेज सकता है.

Treasure खजाना, कोष.

Treasury Balance खजाने की वचत; खजाने की पोते बाकी.

Treasury Bills ट्रेजरी बिल्स; सरकारी हुंडी; ट्रेजरी बिल सरकार द्वारा जारी की हुई हुंडी को कहते हैं.

Treasury Notes सरकारी नोट.

Trend रुख.

Trial Balance आमद खर्च की तुलना. हिसाब की वही में Double entry principles पर रखा गया balance जिससे जमा और खर्च दोनों ओर का टोटल बराबर मिलता रहे.

Tribute नजराना.

Trimetallism त्रिधातु चलन धातु.

Triplicate Bill पर पेट.

Tropic of Cancer कर्क रेखा.

Tropic of Capricorn मकर रेखा.

Truck System जिनिस में घेतन चुकाने की रीति.

मजदूरों में खाद्य वस्तु देने की प्रणाली. मजदूरी या घेतन रुपये पैसे के रूप में न चुका कर जिनिस के रूप में चुकाने को Truck System कहते हैं.

Trust ट्रस्ट, धरोहर, विश्वास। पैदावार को नियमित करने, खर्च घटाने, प्रतिद्वन्द्विता को दूर करने और अधिक से अधिक लाभ प्राप्त करने के लिये जब दो या अधिक कंपनियां मिलकर एक बॉर्ड ऑफ ट्रस्ट कायम करती

हैं और उसके हाथ में अपने अधिकांश स्टॉक को सुपुर्दे करती हैं तो यह संगठित संस्था ट्रस्ट कहलाती है.

Trustee ट्रस्टी, अमानतदार.

Turn of the Market बाजार का झुकाव. इसको अंग्रेजी में jobber's turn भी कहते हैं. साराके में स्टॉक और दोअर बगैरह की खरीद दर और बिक्री दर में जो अन्तर रहता है वह दलालों का मुनाफा होता है, उसी को Turn of the Market कहते हैं.

Turn Over कुल कीमत। एक निर्धारित समय के अन्दर किसी दुकान या गुदाम की कुल बिक्री.

Typical Market प्रति रूपक बाजार, हाश्वणिक बाजार.

## U

Ultra Vires शक्ति से बाहर.

Umpire मध्यस्थ.

Un-called Capital ये मांगी हिस्सा पूंजी। किसी कंपनी की ये मांगी हिस्सा पूंजी। सम्पूर्णतः या अंशतः ही चुकाई हुई हो सकती है. पूंजी का जो भाग चुकाया हुआ नहीं रहता है और जिसके लिये हिस्सेदार दायी रहता है वह Uncalled Capital कहलाती है.

Unclaimed Balances लावारिस जमा. बैंक की किताब में जमा की हुई वह रकम जिसके सम्बन्ध में जमा करने वाले ने बहुत दिनों से कभी कोई खोज पूछ न की हो.

Unclaimed Dividend लावारिस लाभांश. वह लाभांश जिसे कंपनी ने घोषित कर दिया हो पर वह हिस्सेदारों की ओर से मांग न होने से जो चुकाया न गया हो.

Un-conditional शर्त रहित.

Un-cultivated Land बेजात जमीन.

Under-estimation न्यून अनुमान.

Under-Production न्यून उत्पादन.

Under-rate कम मूल्य.

Under-sell कम मूल्य पर बेचना.

Under-supply कम पूर्ति.

Undertaker किसी कारबार का जोखिम लेने वाला।

जो व्यक्ति घटी या नफा उठाते हुये अपने वैयक्तिक उत्तरदायित्व पर किसी कारबार को चलाता है उसे Under-taker कहते हैं।

इस शब्द के अन्दर "कार्य आरम्भ करने वाला" यह अर्थ भी आ जाता है. अब यह शब्द साधारणतः उन बड़े बड़े पूंजीपति कारखानेदारों के लिये व्यवहृत होता है जो इस उम्मीद पर अपनी बहुत बड़ी पूंजी लगाते हैं, बड़ी र मशीन बगैरह खरीदते हैं और बहुत से मजदूरों को नियुक्त कर वेतन देते हैं कि अभी की लगाई हुई पूंजी फिर लौट आवेगी.

Under-tenant शिक्मी दर शिक्मी.

Under-writer बीमा कारक जहाजी बीमा में बीमा कारक वह कहलाता है जो प्रत्येक इकारनामे पर दस्तखत करता है। इस प्रकार वह उस हद तक की शक्ति का जराबदेह होता है जितना कि उसने लिखा हो.

Un-discharged Bankrupt अक्षण मुक्त दिवालिया। वह आदमी जो दिवालिया हो गया हो और अब तक अदालत द्वारा दिवालियापन से मुक्त न हुआ हो.

Un-Earned income बिना ध्रम की आय, ये मेहनत की आमदनी.

Un-earned increment बिना प्रयास वृद्धि. किसी जमीन में बिना खास तौर से पूंजी या परिश्रम खर्च किये ही उसकी कीमत में वृद्धि होना. यह वृद्धि किन्हीं

स्वतन्त्र कारणों से होती है जैसे जन संख्या की वृद्धि से या शहर के पास होने से.

Un-economic Agriculture बे मुनाफे की खेती.

Un-employed बेकार; बेरोजगार.

Un-employment बेकारी; बेरोजगारी. जीवन निर्वाह के लिये कोई रोजगार न रहना.

Un-exhausted असमाप्त.

Unfavourable Exchange प्रतिकूल विनिमय. प्रतिकूल विनिमय का अर्थ है विदेशी करेंसियों की तुलना में अपने देश की करेंसी के मूल्य का घटना. यह तभी होता है जब अपने देश का व्यापार प्रतिकूल होता है. उस समय अपने देश की अधिक करेंसियां विदेशों में भेजनी पड़ती है.

Un-funded Debt अस्थायी ऋण। सरकार का व्यक्तियों के यहां बाकी कर्ज, जो फंडेड डेट के विपरीत एक निश्चित समय पर चुकने वाला हो; अर्थात् जिसके ऊपर कोई वार्षिक वृत्ति कायम न की गई हो बल्कि जिसका सद् सहित मूल धन कुछ निश्चित समय में लौटा दिया जाने वाला हो. Unfunded Debt को Floating Debt भी कहते हैं। जो कर्ज सरकार किसी निश्चित तिथि पर चुका देती है, उसके लिये वह ट्रेजरी बिल जारी करती है.

Unified Stock सम्मिलित या एकत्रीभूत स्टॉक. जब अलग अलग दर के बहुत से स्टॉकों को मिलाकर एक स्टॉक बना दिया जाता है और उसका दर भी एक ही कर दिया जाता है तो उसे Unified Stock कहते हैं.

Uniformity of Price कीमत की समानता व समता. विभिन्न बाजारों या विभिन्न समय में कीमत का न्यूनधिक रूप से समान व एक रहना.

Unilateral Contract एक तरफा इकरारनामा. वह इकरारनामा जो एक तरफा हो, अर्थात् जो केवल एक पार्टी को ही बाध्य करे और जिसमें दूसरी पार्टी को बाध्य करने की कोई जरूरत न हो.

Union संघ.

Unirrigated Land बेसींची जमीन.

Unit इकाई.

Unitary Tax System एक कर प्रणाली.

Unit of Value मूल्य की इकाई; मूल्य परिमाण; मूल्य मान। किसी देश का वह सिद्धा जिसके द्वारा अन्य सिद्धों का मूल्य मापा जाय.

Universal सार्वभौमिक; सार्वदेशिक, व्यापक.

Universal Demand सार्वदेशिक मांग; व्यापक मांग.

Universal Economics सार्वभौमिक अर्थशास्त्र; सार्वत्रिक वा सार्वदेशिक अर्थशास्त्र.

Universalisation सार्वभौमिक करण.

Universalism सार्वभौमिकता वाद.

Unlimited Company अपरिमित देनदारी वाली कंपनी.

Unlimited Liability अपरिमित दायित्व.

Unlimited Liability Company अपरिमित दायित्व कंपनी। वह कंपनी जिसके हिस्सेदार कंपनी के कुल ऋण के लिये जिम्मेदार रहते हैं चाहे उनका हिस्सा कंपनी में कुछ भी हो.

Unoccupied Land बेदखल जमीन, अनधिकृत भूमि.

Unproductive Consumption अनुत्पादक उपभोग. किसी समाज के सभी व्यक्ति श्रमिक नहीं होते पर उपभोक्ता सभी होते हैं। अतएव जो व्यक्ति प्रत्यक्ष या अप्रत्यक्ष रूप से उत्पादन में कुछ हाथ नहीं बटाता है वह अनुत्पादक उपभोक्ता कहलाता है. उत्पादक उपभोक्ता केवल वही है जो समाज की उत्पादक शक्ति का पोषण और वृद्धि करता है.

Unproductive Labour अनुत्पादक श्रम; पहले अनुत्पादक श्रम का व्यवहार न्यूनधिक सङ्कीर्ण और सीमित अर्थ में होता था। केवल कृषि सम्बन्धी श्रम ही उत्पादक श्रम समझा जाता था और शेष अनुत्पादक। लेकिन अब किसी भी प्रकार का श्रम, जो किसी भी प्रकार की उपयोगिता पैदा करता है, उत्पादक श्रम कहलाता है। केवल वही श्रम अनुत्पादक कहलाता है जो किसी भी प्रकार की उपयोगिता उत्पन्न करने में असमर्थ होता है अर्थात् जो व्यर्थ जाता है.

Un-remunerative Debt लाभ रहित ऋण। अगर ऋण ऐसे काम के लिये लिया जाय जिससे इतनी आमदनी नहीं हो कि उससे एक निश्चित समय के अन्दर सद् सहित मूल धन लौटाया जा सके तो वह ऋण अलाभजनक ऋण कहलावेगा.

Un-skilled Labour अनिपुण श्रम; यह श्रम जिसमें विशेष ट्रेनिंग या कुशलता की आवश्यकता नहीं होती।

Un-weighted Average साधारण औसत।

Upright Dealing सच्चा व्यवहार।

Upset Price नीलाम की पहली बोली; सरकारी बोली। नीलाम द्वारा चीज बेचने के समय नीलाम करने वाला पहले पहल अपनी ओर से चीज की जो कीमत बोलता है और जिसके बारे में वह समझता है कि अगर कोई इससे अधिक बोली नहीं देगा तो वह चीज को आखिर उस कीमत पर बेच देगा, वह Upset Price कहलाती है।

Urban Economics नागरिक अर्थशास्त्र।

Usage रीति रिवाज।

Usance मियाद; मुदत; हुन्दी चुकाने के लिये रिवाज के मुताबिक (अनुमति दिवस के अलावे) दिया हुआ समय।

Usury अत्यधिक व्याज; अन्यायी व्याज। पहले इस शब्द का घरी अर्थ था जो आजकल सूद शब्द का है। पर अब इसका अर्थ है खदक से लिया जाने वाला बहुत बड़ा सूद।

Usufructuary Mortgage कर्जा सहित बन्धक।

Usurer अत्यधिक व्याज लेने वाला।

Utilitarian उपयोगितावादी।

Utilitarianism उपयोगितावाद। अधिकतम लोगों का अधिकतम सुख — यह सिद्धान्त ही Utilitarianism कहलाता है।

Utility उपयोगिता; उपयोगिता सन्तोष देने की शक्ति को कहते हैं।

Utility Curve उपयोगिता सूचक रेखा।

Utility, Degree of — उपयोगिता की मात्रा।

Utility, Final — अन्तिम उपयोगिता।

Utility, Marginal — सीमान्त उपयोगिता।

Utility, Total — पूर्ण उपयोगिता।

Utopia काल्पनिक सुख विग्रह; सोसियलि का स्वप्न।

Utopian काल्पनिक।

Utopian Socialism काल्पनिक साम्यवाद।

Utter चलाना, पुरे सिक्के को चलाना। अंगरेजी के इस शब्द का अर्थ है बाहर भेजना, चालू करना। सिक्के के सम्बन्ध में इसका अर्थ है नकली सिक्के को चालू करना। कानूनी सिक्के के जारी करने को अंगरेजी में Issue कहते हैं Utter नहीं।

Utter a base Coin सस्ता सिक्का चलाना।

## V

Vagabond बेकार घूमनेवाला; आठारा।

Vagrancy बेकार घूमना; सानायदोशी।

Validity प्रामाण्य; प्रामाणिकता।

Valuation मूल्य निर्धारण; मूल्य निरूपण; मूल्य निर्देश। किसी वस्तु की कीमत रीक करना। कर लगाने के उद्देश्य से जायदाद का मूल्य निरूपण करना या हिसाब लगाना।

Value मूल्य। एक अर्थ में इस शब्द का मतलब है किसी व्यक्ति के लिये वस्तु, सेवा या उपयोगिता का लगाया हुआ हिसाब। इस मूल्य को कभी कभी उपयोगी मूल्य (Subjective Value) या व्यवहार मूल्य (Value in use) भी कहते हैं। हवा पानी वगैरह वस्तुओं का व्यवहार मूल्य बहुत अधिक हो सकता है

तो भी दूसरी वस्तुओं या सेवाओं को खरीदने की शक्ति इनमें नहीं है।

Value, Admissible — स्वीकारणीय मूल्य।

Value, Capitalised — पूँजी गत मूल्य।

Value, Common Denominator of — मूल्य का माप।

Value Policy मूल्य निर्धारक पालिसी। बीमा की वह पालिसी जिसमें इस आशय की एक धारा रहती है कि पालिसी के हरेक मद के सामने दी हुई रकम बीमा की वस्तु का वास्तविक मूल्य है और क्षति होने पर वह मूल्य बिना किसी और सवत के चुका दिया जायगा।

Valued Intrinsic धात्विक मूल्य, असली मूल्य।

Valued in Use उपयोगिता।

Valued, Normal—स्वाभाविक मूल्य, मामूली मूल्य.  
 Value, Objective—व्यवहारिक मूल्य.  
 Value, Standard प्रामाणिक मूल्य.  
 Value, Surplus—वचत मूल्य.  
 Variation घट बढ़; उतार चढ़ाव; परिणमन.  
 Variety विभिन्नता.  
 Vendor's Share बेचने वाले का हिस्सा. जब कोई खानगी कारखाना लिमिटेड कम्पनी में परिणत हो जाता है तो माल बेचने वाला माल की कीमत से नगद लेने के बदले हिस्सा ले सकता है. उसका हिस्सा साधारण हिस्से की श्रेणी का हो सकता है या लाभ्यांश (dividend) के सम्बन्ध में उसके साथ कोई खास इकरारनामा हो सकता है.  
 Verification सत्यापन.  
 Vertical Angle शीर्ष कोण.  
 Vertical Labour Mobility मजदूरों का उन्नति मूलक स्थान परिवर्तन.  
 Vertical Movement उर्द्धाधर स्थान परिवर्तन. श्रम के Vertical Movement से मतलब है— छोटे

दरजे के पेशे से लेकर बड़े दरजे के पेशे तक की गतिविधि.

Vested Interest निर्दिष्ट स्वार्थ, विनियुक्त स्वार्थ.

Veterinary Science पशु चिकित्सा शास्त्र.

Via द्वारा, मार्फत. विदेशी हुण्डियों की दो या तीन सेट जारी की जाती हैं। हर एक सेट को अंग्रेजी में Via कहते हैं. जब तक कोई एक सकारा नहीं जाता है तब तक सबका मूल्य एक ही रहता है. एक के सकारे जाने पर तीनों फिर एक साथ नथी कर दिये जाते हैं और सब एक हुन्डी हो जाते हैं.

Village Holding ग्राम्य खेत.

Village Survey गाँव की पैमाइश.

Volume आयतन.

Voluntary Monopoly स्वेच्छा एकाधिकार.

Vote मत.

Voucher वाउचर, हिसाब का पर्चा। एक प्रकार का चिट्ठा व पुर्जा जो रुपये पैसे के लेन देन के सम्बन्ध में साक्षी रूप होता है.

Voyage Policy समुद्र यात्रा पालिसी. जहाजी बीमा की पालिसी जिसमें समुद्र यात्रा सम्बन्धी विषय हो.

## W

Wages मजदूरी, वेतन, तलब, पारिश्रमिक, मेहनताना, तनख्वाह. ( १ ) किसी तरह के कार्य, परिश्रम वा सेवा के लिये दी हुई रकम। असल में पूँजीपतियों या उनके एजेंट के अधीन किये गये काम के लिये कार्यकर्ताओं को दी हुई रकम ही वेतन वा तनख्वाह कहलाती है.  
 ( २ ) रुपये पैसे के रूप में दिये गये वेतन को Wages कहते हैं. ( ३ ) किसी परिश्रम के लिये दिया हुआ वह पारितोषिक जो रुपये पैसे के रूप में नहीं दिया जाय पर ऐसी वस्तुओं के रूप में दिया जाय जो कार्यकर्ताओं के लिये आनन्द प्रद हो, ऐसे वेतन को Wages कहते हैं.  
 ( ४ ) जब किसी निश्चित काल के अन्दर किये गये काम के लिये वेतन दिया जाय तो उसे Wages कहते हैं. यदि समय के परिमाण के हिसाब से वेतन न देकर कार्य के परिमाण के हिसाब से वेतन

दिया जाय तो उसे भी Wages कहते हैं.

Wages Fund वेतन फण्ड. मजदूरी कोष. यह शब्द इस सिद्धान्त के सम्बन्ध में व्यवहृत होता है कि वेतन के लिए एक निर्धारित रकम होती है। इसलिए यदि मजदूरों में से एक विभाग के लोगों का वेतन बढ़ेगा तो दूसरे विभाग का वेतन अवश्य घटेगा.

Wages Fund Theory वेतन फण्ड सिद्धान्त। संक्षेप में यह सिद्धान्त इस प्रकार है :—किसी देश में मजदूरों को दी जानेवाली रकम एक निर्धारित रकम होती है. वेतन चुकाने के लिये पूँजी की जो रकम अलग की हुई रहती है वह देश की चल पूँजी होती है और वह वेतन फण्ड कहलाता है. वेतन श्रम की माँग और संग्रह पर निर्भर करता है. वेतन फण्ड को मजदूरों की

संख्या से भाग देने से जो भागफल निकलता है वही औसत वेतन होता है। एक विभाग के मजदूरों का वेतन जिस हिसाब से बढ़ेगा दूसरे विभाग के मजदूरों का वेतन उसी हिसाब से बढ़ेगा क्योंकि वेतन फन्ड एक निर्धारित फन्ड होता है।

Wage, Group—सामुदायिक मजूरी।

Wage, Iron Law of—मजूरी का लोह नियम।

Wage, Living—जीविका योग्य मजूरी।

Wage, Minimum—न्यूनतम मजूरी।

Wage, on Sliding Scale—वस्तु मूल्य; इन्दि हासतानुसार मजूरी।

Wage Piece—कार्यानुसार मजूरी।

Wage Progressive—क्रमगत वर्द्धमान मजूरी।

Wage, Real—वास्तविक मजूरी; (उपभोग्य सामग्री के रूप में)

Wage, Time—समयानुसार मजूरी, वेतन।

Waiver स्वयं त्याग, अधिकार त्याग। किसी वस्तु पर के अधिकार वा दावा का त्याग करना।

Want आवश्यकता, प्रयोजन, इच्छा, अभिलाषा, गरज। अर्थ शास्त्र में चाह वा इच्छा शब्द का अर्थ है असरदार वा प्रभावपूर्ण चाह वा इच्छा; अर्थात् किसी वस्तु की चाह तभी समझी जायगी जब उसे अधिकार में करने की स्वादिता हो और उसके लिये कीमत चुकाने की योग्यता हो। केवल किसी वस्तु को अधिकार में करने की स्वादिता होना ही अर्थ शास्त्र में चाह वा इच्छा नहीं कहला सकती।

War Council युद्ध परिषद्।

War Loan Bond युद्ध ऋण के बान्ड।

Ware विक्री का माल।

Ware House गोदाम।

Ware House Warrant गोदाम का परवाना। गोदाम घर के अधिकारी द्वारा जारी किया हुआ एक कागज जिसमें इस बात का जिक्र रहता है कि इसमें लिखा हुआ माल किताब में दर्ज किया हुआ है और इस पर

लिखे हुये आदमी को या उसके एजेंट को, उसके पीठ पर सही कर लौटा देने पर मिल सकता है।

Warrant for Goods माल का परवाना। किसी डाक कंपनी, गुदामघर के अधिकारी द्वारा जारी किया हुआ कागज जिसमें इसका जिक्र रहता है कि इसमें लिखा हुआ माल इसमें लिखे आदमी या उसके एजेंट को, इसके पीठ पर सही कर लौटा देने पर मिल सकता है।

Warrant of Attorney मुस्तारनामा।

Warranty जमानत।

Wastage व्ययता, बर्बादी।

Waste Book कच्ची बही; पुस्तक। वह बही जिसमें तारीख व तारीख हर तरह का लेन-देन, हिसाब किताब, परीद विक्री बगैरह अर्थात् रूप से लिख लिया जाता है। इसे रोजनामचा बही या दैनिक हिसाब बही भी कहते हैं। पीछे इस बही से कुछ हिसाब सिलसिले के साथ अलग अलग करके दूसरी पक्की बही में लिख लिया जाता है, जो फिर आगे चलकर खाते में एतया जाता है।

Waste Land वीरान जमीन।

Waste Product उपोत्पत्ति।

Wasting Assets क्षयशील जायदाद। खान बगैरह जैसी जायदाद जो कुछ समय तक काम में लाये जाने पर समाप्त हो जाती है। सनद भी इसी श्रेणी में आती है।

Watered Capital, विना मूल्य के स्टॉक द्वारा वर्द्धित पूँजी। कभी-कभी कंपनी वाले रुपया उठाने के लिये ऐसे स्टॉकों को भी जारी कर देते हैं, जिनका मुद्द चुकाने का उनके पास कोई प्रबन्ध नहीं रहता। वे सेक्युरिटियों का Nominal Value बढ़ा देते हैं, पर चुकती का कोई प्रबन्ध नहीं करते। ऐसी पूँजी वा स्टॉक को Watered Capital कहते हैं।

Water Works पानी का कारखाना; (जल के) नलों का काम।

Weakening of Demand माँग की शिथिलता।

Weakening of Supply पूर्ति की शिथिलता।

Wealth सम्पत्ति, धन, अर्थ। वृद्ध अर्थ में इस शब्द के अन्दर सभी इच्छित वस्तुएँ आ जाती हैं; परन्तु अर्थ

शास्त्र में यह शब्द केवल उन इच्छित वस्तुओं के लिये बोला जाता है जो एक सीमित परिमाण में होती हैं और जो परिवर्तनशील या विनिमय साध्य रहती हैं।

Wealth Immaterial अभौतिक सम्पत्ति.

Wear and Tear उपयोग द्वारा मूल्य-हास; टूट फूट.

Weekly Return साप्ताहिक व्योरा.

Weighted Average सप्रभाव औसत.

Weighted Index Number सप्रभाव सूचक अंक.

Weight Note तोल सम्बन्धी पुर्जा, डाक कंपनी द्वारा दिया हुआ एक कागज जिस पर विदेश से आये हुये माल का कुल तोल, उसके बक्स का तोल, मार्क्स, नंबर और दाखिल करने की तारीख लिखी रहती है.

Welfare Works (मजदूरों की) भलाई के कार्य.

White Bonnet अपने माल पर बोली बोलने वाला. वह आदमी जो अपने माल की निलामी के समय खुद बोली बोलता है या जो माल के मालिक के द्वारा बोली बोलने के लिये नियुक्त किया जाता है.

White Piece Goods धोया हुआ कपड़ा.

Whole-life Policy आजीवन बीमा पालिसी.

Wholesale थोक; थोक फरोशी। बड़ी तादाद में किसी वस्तु के खरीदने और बेचने को थोक फरोशी या थोक कहते हैं। इसके विपरीत थोड़ी तादाद में किसी वस्तु के खरीदने और बेचने को खुदरा फरोशी या खुदरा कहते हैं.

Wholesale Dealer थोक विक्रेता.

Wholesale Price थोक कीमत.

Wide Demand विस्तृत मांग.

Wild Cat Company लोगों से रुपया ँठने के विचार से कायम की हुई कंपनी.

Will वसीयतनामा; मृत्युपत्र, संकल्प, विल। वह लेख जिसके द्वारा कोई मनुष्य यह व्यवस्था करता है कि मेरी सम्पत्ति का विभाग और प्रबन्ध मेरे मरने के पीछे किस प्रकार हो.

Wind Bills सिफारिशी हुंडी.

Winding up, Wound up समेटना, बंद करना.

Window Dressing जब कोई कंपनी इस तरह अपना हिसाब किताब रखती है जिससे वह अपने बैलेंसशीट में अच्छी वचत या जमा दिखला सके तो इस कार्य को Window Dressing कहते हैं.

Wind Power वायु शक्ति.

Without Recourse बिना जिम्मेदारी के। जब कोई हुंडी जारी करने वाला या हुंडी सही करने वाला अपने दस्तखत के साथ यह शब्द लिख देता है तो इसका अर्थ यह होता है कि हुंडी की चुकती नहीं होने पर भागे हुंडी रखने वाले के प्रति वह खुद उत्तरदायी नहीं होगा.

Work Day काम का दिन.

Worker श्रमी; मजूर.

Work-House श्रमशाला, दरिद्रशाला। बृद्ध, रोगी, लड़के, लंगड़े तथा उनके बाल बच्चों को जीविका देने के विचार से कायम की हुई संस्था, जो सरकार द्वारा प्रजा से लिये हुये "पुअर-नेट" से चलायी जाती हो.

Working Capital काम चलाने की पूंजी. किसी कारखाने या कारखाने के कायम हो जाने पर उसे चालू रखने के लिये जो पूंजी आवश्यक होती है उसे Working Capital कहते हैं.

Working Expenses काम चलाने का खर्च.

Workman or Work People श्रमी, मजूर, कारीगर, श्रमजीवी.

Workmanship कारीगरी; निपुणता; नैपुण्य.

Works Committees मालिक मजूर मध्यस्थ कमिटी. इंग्लैंड में औद्योगिक विषय पर विचार करने के लिये जो छिटके कमिटी बैठी थी उसने सिफारिश की थी कि मजदूरों और मालिकों के बीच सीधे तौर से और बराबर बातचीत जारी रखने के लिये एक Works Committee कायम की जाय जो इंग्लैंड की औद्योगिक संस्थाओं का एक अंग हो.

Work Shop कारखाना.

Work-Woman मजूरिन, श्रम जीविनी.

Writ परवाना.



X

Xylography लकड़ी पर छापने का काम.

Y

Yield उपज.

Yen येन ( जापानी सिक्का )

Yeomanry कृषक समुदाय.

Z

Zamindari System ज़मींदारी प्रथा.

---

प्रो० विनयकुमार सरकार

की

## अर्थशास्त्र सम्बन्धी शब्द रचना

अंग्रेजी और बंगला भाषा के सुप्रसिद्ध लेखक प्रो० विनयकुमार सरकार ने अपने “ए कालेर धन दौलत और अर्थशास्त्र” नामक ग्रन्थ में अर्थशास्त्र सम्बन्धी कुछ अंग्रेजी शब्दों के बंगला पर्यायवाची शब्द दिये हैं, उन्हें हिन्दी रूप में हम यहां देते हैं.

Capital पूँजी.

Consumption Capital भोग पूँजी.

Elasticity of Demand मांग की संकोच प्रसार शक्ति.

Derived Demand पर निर्भर मांग.

Manufactures शिल्पज द्रव्य; शिल्पोत्पन्न माल.

Clearing House चेक शोधक भवन.

Collectivism समूहतन्त्र.

Communism समाजतन्त्र; राष्ट्र-निष्ठा; धनसाम्य.

Consolidated Fund एकत्रीकृत भाण्डार.

Conversion of Loans कर्ज रुपान्तर.

Guild Socialism धेणीनिष्ठ समाज तन्त्र.

Specialisation of Labour विशेषत्वशील मजूर; मेहनत का विशेषत्व, विधान व विशेषीकरण.

Dumping विदेश में अधिक सस्ता माल बेचना.

Imperial Preference साम्राज्यिक पक्षपात.

Resiprocity पारस्पर्य.

By Product आनुशंगिक माल.

Fair Trade न्याय वाणिज्य.

Mercantilism वाणिज्य निष्ठा.

Standard of Comfort आराम भोग की माप काठी.

Managed Currency राष्ट्र नियन्त्रित मुद्राव्यवस्था.

Sinking Fund कर्जशोधक भाण्डार.

Central Bank केन्द्र बैंक.

Capitalism पूँजी निष्ठा, पूँजी तन्त्र, पूँजीशाही  
 Redemption of Debt कर्जशोध  
 Convertible Money स्वर्ण प्रतिष्ठित मुद्रा.  
 Co-partnership सहमालिकाना.  
 Prime Cost प्रत्यक्षखर्च, प्राथमिक खर्च.



**THE  
TWENTIETH CENTURY ENGLISH-HINDI  
DICTIONARY  
OF  
POLITICAL TERMS**

# THE TWENTIETH CENTURY ENGLISH-HINDI DICTIONARY OF POLITICAL TERMS

## A

**Absentee** गैरहाज़िर ज़मींदार; अनुपस्थित ज़मींदार या भूस्वामी; अन्यत्रवासी ज़मींदार । यह शब्द उस ज़मींदार के लिये काम में लाया जाता है, जो अपने ज़मींदारी के गाँव में न रहकर बाहर रहता है और अपनी ज़मींदारी से आमदनी प्राप्त करता है । आयरिश और अमेरिकन ज़मींदारों के लिये अक्सर इस वाक्यांश का व्यवहार होता रहा है । आयरलैंड और अमेरिका के कई ज़मींदार इंग्लैंड आदि देशों में रहा करते थे और वहाँ बैठे हुए उन्हें अपनी जागीरों की आमदनी प्राप्त हो जाती थी ।

**Absenteeism** ज़मींदारों की विदेश-निवास-पद्धति; वह पद्धति विशेष जिसमें ज़मींदार अपनी ज़मींदारी के गाँवों में न रहकर दूसरे देशों में रहें और अपनी ज़मींदारी से आमदनी प्राप्त करते रहें । यह शब्द उस पद्धति के लिए भी काम आता है जिसमें पूँजीपति अपने व्यापार या उद्योग-केन्द्र से दूर रहें, पर उनसे आमदनी प्राप्त करते रहें । सारा काम कर्मचारियों और मजदूरों से करवाते रहें । समाजवादी लेखकों ने इस प्रकार की पद्धतियों की कड़ी समालोचना की है ।

**Absolute** स्वतन्त्र; स्वाधीन; स्वेच्छाचारी; पूर्ण ।

**Absolute Government** सर्वसत्ताधारी शासन; स्वेच्छाचारी राज्य-शासन; पूर्णसत्ताधारी सरकार; वह शासन जो पूर्ण रूप से स्वाधीन हो और जो किसी भी प्रकार की उच्चसत्ता के आधीन न हो ।

**Absolute Monarchy** स्वेच्छाचारी राजतन्त्र; सर्वसत्ताधारी एकतन्त्र-राज्यप्रणाली; वह राज्य-प्रणाली जो किसी सर्व सत्ताधारी या स्वेच्छाचारी राजा से सञ्चालित की जा रही हो ( इसका विस्तृत विवरण monarchy शब्द में देखो ) ।

**Absolutism** सर्वसत्तात्मक राज्य-पद्धति; स्वेच्छाचारी राज्यप्रणाली; सर्वसत्ताधारी राज्य; अप्रतिहत राज्य-सत्ता । वह राज्य-सत्ता जिसका अधिकार कानून और राजकीय दृष्टि से अनियमित और अधाधित हो, और जिसके ऊपर कोई अन्य सत्ता न हो । हाँ, यह सत्ता अपनी खुशी से अपने आप कुछ नैतिक नियम या जनमतसे अपने अधिकारों को नियमित कर सकती है । पर कानूनन या किसी विधान (Constitution) से वह इसके लिये बाध्य नहीं है ।

**Absolutist** सर्व सत्ताक राजतन्त्रवादी; सर्व सत्तात्मक राज्यपद्धति का समर्थक; वह मनुष्य जो एकात्मक राजतन्त्र प्रणाली का समर्थन करता है और जिसका यह खयाल है कि उक्त प्रणाली सर्वश्रेष्ठ है ।

**Actor Knights** अभिनेता सरदार; मध्ययुग में युरोप में अभिनय करने वाले नीची निगाह से देखे जाते थे । आधुनिक युग में वहाँ के लोगों की इस सन्वन्ध में भावना बदल गई है । अब कई प्रख्यात अभिनेताओं को वहाँ “नाइटहुड” तक की सम्माननीय उपाधियाँ मिली हैं । इनमें सर हेनरी इर्विन, सर चार्ल्स विन्डहेम, सर जॉन हेबर आदि के नाम उल्लेख योग्य हैं ।

**Acts of Parliament** पार्लियामेन्ट के कानून; वे कानून जो जनहित के लिये पार्लियामेन्ट ने स्वीकृत किये हैं। इंग्लैंड के निवासी इन पर अमल करने के लिये बाध्य हैं। यद्यपि इनका निर्माण इंग्लैंड के सम्राट एडवर्ड प्रथम के समय हुआ था, पर उस समय उनका ठीक ठीक प्रचार या अमलदरामद नहीं हुआ था। सम्राट हेनरी सप्तम के समय अंग्रेजी भाषा में इनका प्रकाशन हुआ। ईसवी सन् १८१० में इनका प्रामाणिक संस्करण प्रकाशित हुआ। समय समय पर इनमें थोड़ा बहुत परिवर्तन होता रहा है।

**Acts of Union** संयुक्तराष्ट्र के कानून; पार्लियामेन्ट के वे कानून या विधियाँ जिनसे ईसवी सन् १७०७ में इंग्लैंड और स्कॉटलैंड की पार्लियामेन्टों का और ईसवी सन् १८०८ में ग्रेटब्रिटेन और आयरलैंड की पार्लियामेन्टों का संयोग हुआ।

**Adat or Hadat** जावा (यवद्वीप) की साम्प्रदायी प्रथा विशेष जो वहाँ के शासन को नियन्त्रित करती है। कई साम्प्रदायी लेखकों ने इसे भादश और अनुकरणीय प्रथा माना है।

**Abdication** स्वैच्छापूर्वक राज्यसत्ता का त्याग; अधिकार-त्याग; जब कोई राजा अपनी इच्छा से (कम से कम बाहरी रूप में) राज्यसत्ता का त्याग करता है, तब उसके इस त्याग-कार्य के लिये इस शब्द का व्यवहार होता है। भारतवर्ष में इस प्रकार के कई उदाहरण हैं। यूरोप में भी इस प्रकार के कुछ उदाहरण मिलते हैं। ईसवी सन् १९८८ में इंग्लैंड के सम्राट जेम्स द्वितीय ने राजसिंहासन का त्याग किया था। फ्रान्स में नेपोलियन प्रथम, चार्ल्स (दसवें) और लुईस फिलिप ने राज्यसत्ता को छोड़ा था। महायुद्ध में हार खाने पर ईसवी सन् १९१८ में जर्मनी के कैसर विलियम द्वितीय ने तथा आस्ट्रिया के सम्राट कार्ल ने अपने सिंहासनों को परित्यक्त किया था। इसी प्रकार अन्यत्र कई छोटे मोटे राजाओं के भी उदाहरण मिलते हैं।

**Adjournment** स्थगितकरण; तहकुची; दूसरे समय के लिये स्थगित करना। जब किसी सभा, कौन्सिल या असेम्बली में कोई प्रस्ताव किसी दूसरे दिन के लिये स्थगित किया जाता है, तब उक्त स्थगितकरण के लिये

यह शब्द व्यवहृत होता है। लंडन के हाउस ऑफ कॉमन्स में, उसका कोई सदस्य, अपने चालीस सहयोगी सदस्यों के समर्थन पर किसी प्रस्ताव को किसी अगली तारीख के लिये स्थगित करवा सकता है।

**Administer** शासन करना; राज्य शासन सञ्चालित करना; प्रबन्ध करना।

**Administered** शासित; जिस पर शासन किया जाय, उसके लिये यह शब्द व्यवहृत होता है।

**Administerial** शासन सम्बन्धी; राज्य प्रबन्ध सम्बन्धी।

**Administrable** शासन योग्य।

**Administration** शासन; राज्य-प्रबन्ध; सार्वजनिक शासन; कार्यकारी मण्डल; मिनिस्ट्री।

**Administrational** शासन सम्बन्धी; राज्य-शासन सम्बन्धी।

**Administrative** शासन सम्बन्धी; राज्य-प्रबन्ध सम्बन्धी।

**Administrator** शासक; राज्य-शासन सञ्चालक; राज्य-कर्ता; किसी राज्य का शासन सञ्चालित करने वाला।

**Administratorship** शासक का पद या ओहदा।

**Administratress** शासिका; स्त्री-शासक।

**Administra-trice** शासिका।

**Administrer** शासक; दूसरों पर हुकूमत करने वाला।

**Administress** शासिका; स्त्री-शासक।

**Administry** शासन; हुकूमत।

**Agents-General** ब्रिटिश उपनिवेशों के प्रतिनिधि जो इंग्लैंड में अपने अपने देशों की हितरक्षा के लिये रखे जाते हैं।

**Agitation** आन्दोलन; विद्रोह; हलचल; उतेजना।

**Agora** प्राचीन ग्रीस की प्रजा-प्रतिनिधि सभा। आजकल खुली जगह या बाजार के लिये भी यह शब्द व्यवहृत होता है।

**Agrarianism** सम-भूमि-विभाजन; वह मत जो यह प्रतिपादित करता है कि भूमि को किसानों में बराबर बांट देना चाहिये। वह राजकीय मत जो भूमि पर किसी के वैयक्तिक अधिकार को स्वीकार नहीं करता और यह प्रतिपादित करता है कि भूमि का किसानों में समविभाजन हो जाना चाहिये।

**Agrarian Laws** (प्राचीन रोम के) कृषक स्वत्व नियम; कृषक-अधिकार नियम; प्राचीन रोम में ये नियम या कानून प्रचलित हुए थे। इनके अनुसार सार्वजनिक भूमि; राज्य-भूमि या विजित प्रदेशों की भूमि गरीब आदमियों में बांट दी जाती थी। ईसा के २६७ वर्ष पूर्व लिस्सिनियस स्कोलों नामक प्रसिद्ध नेता ने एक कानून प्रचलित किया था, जो लिस्सिनियन कानून (Licinian Law) के नाम से मशहूर है। इसमें सर्व-साधारण में राज्य-भूमि के वितरण का विधान किया गया है। इसी प्रकार सेम्प्रोनियस ने एक कानून या नियम प्रचलित किया था, जो सेम्प्रोनियन कानून (Sempronian Law) के नाम से मशहूर है। इसमें हर कुटुम्ब के पिता को यह अधिकार दिया गया था कि वह अपने प्रत्येक पुत्र के पीछे २५० एकड़ भूमि पर अधिकार करले। इस पर रोम के सरदारों ने बलवा खड़ा किया और उक्त महा-पुरुष को मार डाला।

**Agrarian Party** कृषक-दल; किसान-पार्टी; एक राज कीय दल जो ईसवी सन् १८६९ में जर्मनी में ज़मींदारों की हितरक्षा के लिये बना था।

**Agrarian Socialism** कृषक-साम्यवाद; यह साम्यवाद या समाजवाद का एक सिद्धान्त है, जिसका आशय यह है कि भूमि पर व्यक्ति विशेष का अधिकार न रह कर सारे राष्ट्र का रहना चाहिये। यह सिद्धान्त भूमि के राष्ट्रीयकरण पर विशेष जोर देता है। इसमें दो मत हैं। एक मत केवल भूमि के राष्ट्रीयकरण तक ही अपनी माँग को सीमित करता है और दूसरा मत इससे आगे बढ़कर उत्पत्ति के सारे साधनों पर राष्ट्रीय अधिकार कर लेने का दावा पेश करता है। पहले मत के समर्थक जान स्टुअर्ट मील, हेनरी जॉर्ज, रसेल वालेस आदि हैं। दूसरे मत में थॉमस स्पेन्स की गणना मुख्यता से की जाती है।

**Agricultural Credit** कृषि-साख; खेती सम्बन्धी साख; किसानों को, योग्य साख पर, खेती के काम में पूँजी आदि की योग्य सुविधाएँ देने के अर्थ में उक्त शब्द व्यवहृत होता है। यह कर्ज दो तरह से दिया जाता है। एक लम्बी मुद्दत का कर्ज और (२) थोड़ी मुद्दत का कर्ज। जमीन आदि खरीदने या जमीन में

सुधार करने के लिये लम्बी मुद्दत के कर्ज की आवश्यकता होती है। इसके विपरीत किसी फसल विशेष के लिये जो कर्ज दिया जाता है, वह अक्सर थोड़ी मुद्दत का कर्ज होता है। जर्मनी, रूस, स्विट्ज़रलैंड, फ्रांस इंग्लैंड, आस्ट्रेलिया आदि देशों में इस प्रकार की सरकारी और बेसरकारी कई संस्थाएँ हैं, जो किसानों को कम से कम व्याज पर इस प्रकार के कर्ज देती हैं। ये संस्थाएँ या बैंकों सहकारिता के सिद्धान्त पर चलायी जाती हैं। ये किसानों को कर्ज देने के अतिरिक्त किसानों के आर्थिक और सामाजिक सुधारों के लिये भी प्रयत्न करती हैं। सम्बन्धों की सरकारें इन कामों में बड़ी दिलचस्पी लेती हैं।

**Agricultural Department** कृषि विभाग; खेती विभाग; वह विभाग जो देश की खेती की उन्नति सम्बन्धी सब बातों का विचार करता है और कृषि सुधार सम्बन्धी योजनाओं को अमल में लाने का यत्न करता है।

**Agriculture, Board of** कृषि मण्डल; इंग्लैंड में इसकी स्थापना ईसवी सन् १८८९ में हुई थी। इस मण्डल में लार्ड प्रेसिडेंट ऑफ कौन्सिल, प्रधान प्रधान स्टेट सेक्रेटरी, खजाने (Treasury) के प्रथम कमिशनर, चान्सलर ऑफ एक्सचेंजर आदि पदाधिकारी रहते हैं। पशु-सुधार, खेती, मच्छियों का व्यवसाय, आदि इस विभाग के अन्तर्गत हैं।

**Agriculture, Ministry of** कृषि सम्बन्धी मन्त्री-दल। इंग्लैंड में ईसवी सन् १८८९ में इसकी स्थापना हुई थी।

**Air- Council** हवाई शक्ति सञ्चालक परिषद्। साम्राज्य की हवाई शक्ति को शासित करने वाली कौन्सिल।

**Air Defences** हवाई हमलों से रक्षा करने के साधन; युद्ध के समय हवाई हमलों से बचने के लिये जो रक्षा कारक तैयारियाँ की जाती हैं, उनके लिये यह वाक्यांश व्यवहृत होता है।

**Air-Raids** हवाई हमले; वायुयानों द्वारा होने वाले आक्रमण; गत महायुद्ध में सबसे पहले जर्मन वायु यानों ने ईसवी सन् १९१४ की २४ दिसम्बर को ब्रिटिश मुल्क में वायुयान द्वारा आक्रमण किया था और बम के गोले बरसाये थे। इसके बाद भी

ईसवी सन् १९१५ में लंडन पर पहले हमले की अपेक्षा कुछ जोर का हमला हुआ, जिससे ५ मनुष्य मारे गये और १४ घायल हुये। ईसवी सन् १९१६ की २३ सितम्बर को जर्मनी के ११ हवाई जहाजों ने लंडन के दक्षिण हिस्सों पर आक्रमण किया और इसमें ४० मनुष्य हताहत हुए। ईसवी सन् १९१७ में इन आक्रमणों का जोर और भी बढ़ा और अब वे विशेष सङ्गठित रूप से होने लगे। उक्त साल के १३ जून और ७ जुलाई को लंडन पर हवाई हमले हुए और इनमें १५० आदमी मारे गये तथा ५०० जख्मी हुए, और करोड़ों रुपयों का नुकसान हुआ। सितम्बर मास में रात के हवाई हमले शुरू हुए। ईसवी सन् १९१८ बड़े बड़े विशाल काय जेपलिन नाम के हवाई जहाज इन हमलों के लिये काम में लाये जाने लगे। इस वक्त लंडन में इनसे बचने के लिये रक्षा के भी सङ्गठित उपाय किये गये। सब मिलाकर ९०० यम गोले ब्रिटेन नगर पर बरसाये गये, जिन से १३१६ मनुष्यों की मृत्यु हुई और ३००० आदमी जख्मी हुए।

ईसवी सन् १९१४ और १९१६ में पेरिसपर भी जर्मन हवाई जहाजों ने आक्रमण किया था। आगामी महायुद्ध में हवाई हमलों का जोर कई गुना बढ़ जायगा। सब राष्ट्रों ने इसके डिये भयदकर तैयारियाँ की हैं।

Air-ships हवाई जहाज।

Air-Transport हवाई वहन।

Alderman नगर-शासक; इनका दर्जा मेयर से दूसरा रहता है। लंडन और आयर्लैंड में इसका चुनाव हर तीसरे वर्ष होता है।

Aliens विदेशी; परदेशी; अन्य देश वासी।

'विदेशी' दो प्रकार के होते हैं। एक वे जो दूसरे देश में जाकर स्थायी रूप से बस गये हों, और जिन्होंने वहाँ अपने घरबार बना लिये हों। इन्हें अंग्रेजी में Domiciled Aliens कहते हैं। दूसरे वे जो किसी कार्यवाह कुछ समय के लिये किसी देश में जाकर बस गये हों। जो विदेशी किसी मित्र राष्ट्र (Friendly Power) से आये हों, उन्हें Alien Friends अर्थात् विदेशी मित्र कहते हैं और जो किसी शत्रु राष्ट्र से आये हों उन्हें 'Alien Enemies' अर्थात् विदेशी

शत्रु कहते हैं। यद्यपि राजकीय दृष्टि से विदेशी दूसरे राज्य के सदस्य होते हैं, पर उन्हें उस राज्य के नियमादि और विधान को मानना पड़ता है, जिसमें आकर वे बसे हैं। हाँ, दूसरे राज्यों के राजदूतों या प्रतिनिधियों के लिये यह नियम लागू नहीं है। राष्ट्रों के पारस्परिक व्यवहार के नियमों और सन्धियों के अनुसार वे स्थानीय अधिकार क्षेत्र (Local Jurisdiction) से मुक्त रहते हैं, पर अन्य विदेशियों के लिये यह बात नहीं है। उन्हें उस राज्य के प्रति जिसमें आकर वे स्थायी या अस्थायी रूप से बसे हैं, राजनैतिक और निष्ठा रखना आवश्यक होता है। अगर वे उक्त राज्य के प्रति निष्ठाहीनता या विद्रोह का व्यवहार करते हैं या राज्य के कानून के खिलाफ चलते हैं तो वे भी अन्य नागरिकों की तरह दण्ड के पात्र समझे जाते हैं। विदेशियों को राज्य नियमों का पालन करना ही पड़ता है। उन्हें स्वदेशी नागरिकों की तरह सारा राज्य-भार (कर आदि) सहन करना पड़ता है। हाँ, राजनीतिज्ञों का यह मत अवश्य है कि विदेशियों को सेना में जबर-दस्ती भरती न करना चाहिये। पर अन्तर्राष्ट्रीय कानून में कोई ऐसा विधान नहीं है जो स्थायी रूप से बसे हुए विदेशियों को अनिवार्य सैनिक सेवा से मुक्त करे। अमेरिका के घरेलू युद्ध (Civil War) में उन सब विदेशियों को जो या तो सरकारी नौकर थे या जिन्होंने चुनाव के समय वोट दिया था, अनिवार्य रूप से सेना में भरती होना पड़ा था। हाँ, अमेरिका के मेक्सिको प्रान्त के नियमानुसार कोई भी विदेशी अनिवार्य रूप से सेना में भरती होने के लिये बाध्य नहीं है। जो विदेशी वहाँ आकर स्थायी रूप से बस गये हैं और नागरिक बन गये हैं, वे किसी राष्ट्र-विपत्ति के समय काम पड़ने पर पुलिस में भरती होने के लिये बाध्य हैं। विदेशियों का यह अधिकार सब सभ्य राष्ट्रों द्वारा स्वीकार कर लिया गया है कि उनके जानमाल की रक्षा प्रत्येक राज्य को उसी प्रकार करना चाहिये, जिस प्रकार की वह अपने नागरिकों की करता है। युरोप और अमेरिका के अधिकांश राष्ट्र ऐसा करते हैं और जहाँ तक नागरिक अधिकारों का सम्बन्ध है वे विदेशियों और अपने नागरिकों में फर्क नहीं समझते। हाँ, राजनैतिक अधिकारों में दोनों में अवश्य फर्क रखा जाता है।



इंग्लैंड में शान्ति के समय विदेशियों को वहां के नागरिकों की तरह कई अधिकार रहते हैं। हाँ, ये लोग चुनाव में वोट नहीं दे सकते, पार्लियामेंट या म्युनिसिपैलिटी के सदस्य नहीं हो सकते और न ब्रिटिश जहाज में अपना कोई हिस्सा या स्वार्थ रख सकते हैं। विदेशी प्रतिबन्धककानून ( Aliens Restriction Acts ) के अनुसार जो विदेशी इंग्लैंड की भूमि पर उतरना चाहें उन्हें इमिग्रेशन अफसर की अनुमति प्राप्त करनी पड़ती है। अगर कोई विदेशी किसी असाध्य व्याधि से पीड़ित हो या उसका दिमाग बिगड़ा हुआ हो या वह अपराधी हो या वह इतना गरीब हो कि राज्य का आवश्यक कर न चुका सके तो उसे इंग्लैंड में प्रवेश करने की इजाजत के लिये इमिग्रेशन अफसर इन्कार कर सकता है। अगर कोई विदेशी किसी काम की खोज में इंग्लैंड जाना चाहे तो उसे श्रम सचिव ( Labor Minister ) की आज्ञा लेना पड़ती है। जो विदेशी इंग्लैंड में रहते हैं, उनको पुलिस में अपना नाम दर्ज करवाना पड़ता है। होम सेक्रेटरी को यह अधिकार है कि वह किसी भी विदेशी को, जो किसी संगीन गुन्हा में सजा पा चुका हो, देश छोड़ देने की आज्ञा दे सके। इन बातों को छोड़ कर इंग्लैंड में विदेशियों को वे सब सुविधायें और अधिकार प्राप्त हैं; जो वहां के खास नागरिकों को हैं। वे वहाँ अपनी जायदाद खड़ी कर सकते हैं। ब्रिटिश जहाजों को छोड़ कर चाहे जो सम्पत्ति रख सकते हैं, जान माल की रक्षा का वे वैसा ही अधिकार रखते हैं, जैसा कि वहां के खास नागरिकों को है।

अमेरिका में वहां के भिन्न भिन्न प्रान्तों के नियमानुसार विदेशियों क जायदाद बनाने या रखने का अधिकार है। अधिकांश प्रान्त अपने नागरिकों की तरह विदेशियों को भी ज़मीन खरीदने और मकान बनवाने आदि की अनुमति देते हैं। कई प्रान्त वहां के वसे हुए विदेशियों और थोड़े समय के लिये आये हुए विदेशियों में अन्तर रखते हैं। वे इस दूसरी प्रकार के विदेशियों को वास्तविक जायदाद ( Real Estate ) खड़ी करने की अनुमति नहीं देते। न्यूयार्क और वाशिंगटन के जिलों में वे विदेशी जिन्होंने वहां का नागरिक बनने की घोषणा करदी है, उन विदेशियों से

जायदाद रखने के विशेष अधिकार भोगते हैं, जिन्होंने अभी तक ऐसी घोषणा नहीं की है। कोलंबिया के जिले में कोई विदेशी मनुष्य या विदेशी कम्पनी किसी प्रकार की ज़मीन का स्वामित्व प्राप्त नहीं कर सकते। अमेरिका के संयुक्त प्रदेश के विधान के अनुसार कोई भी विदेशी जिसने वहां का नागरिक बनने की घोषणा नहीं की है, वास्तविक रूप से कोई भी स्थायी जायदाद खड़ी नहीं कर सकता। हां, जिन देशों की अमेरिका के संयुक्त प्रदेश के साथ इस सम्बन्ध में कोई विशेष सन्धि है, वहां के नागरिकों को अमेरिका के संयुक्त प्रदेश में भूमि या जायदाद रखने के वैसे ही अधिकार दिये जा सकते हैं, जैसे कि वहां के नागरिकों को है। वहां की राष्ट्रीय सरकार को अपने देश के विधान के अनुसार यह अधिकार है कि वह अन्य देशों के साथ की गई सन्धियों को मान देकर अपने यहां वसे हुए उन देशों के नागरिकों पर से जायदाद रखने आदि के वे सब बन्धन हटा सकती है जिन्हें वहां के कानून ने विदेशियों पर डाल रखे हैं। इटली के दीवानी कानून (Civil Code) ने यह स्पष्ट रूप से घोषित किया है कि इटली में विदेशियों को वे सब मुल्की अधिकार (Civil Rights) प्राप्त हैं, जो कि वहां के खास देशवासियों को हैं।\*

प्रोफेसर मेली लिखते हैं, “आधुनिक अन्तराष्ट्रीय कानून इस धारणा के साथ आगे बढ़ता है कि विदेशियों को वे ही नागरिक अधिकार ( Civil Rights ) रहने चाहिये जो स्वदेशवासियों को होते हैं। आस्ट्रिया और फ्रान्स अपने यहां वसे हुए विदेशियों को उतने ही अधिकार देते हैं जितने कि उन लोगों के राष्ट्र फ्रांस वासियों को देते हैं। रूमनिया के सट्ठ कुछ देश ऐसे हैं, जहां विदेशियों को खास शहरों के अतिरिक्त, राज्य में अन्यत्र जमीन आदि रखने का बिल्कुल अधिकार नहीं है। जर्मनी में यहूदियों को नागरिकता के साधारण अधिकार भी नहीं हैं। वे वहां से निकाले जा रहे हैं। अमेरिका के संयुक्त प्रदेश

\* देखो International Commercial Civil Law translated by Kuhn, Sect 41. इस कानून में शायद मुसोलिनी के समय में कुछ परिवर्तन हुआ हो तो आश्चर्य नहीं है।

में जिन लोगों ने वहाँ के नागरिक बनने की घोषणा करदी है उन्हें न केवल राष्ट्रीय चुनाव में वोट देने का अधिकार प्राप्त हो जाता है, पर ये, योग्य होने पर, वहाँ के शासन में भी पदाधिकारी हो सकते हैं।

विदेशियों को देश से निकाल देने के सम्बन्ध में राजनीतिज्ञों में मतभेद है। सुप्रख्यात जर्मन लेखक ब्लंडले जो राजनीति का संसारमान्य ग्रन्थकार है, किसी राज्य का यह अधिकार मानने से इन्कार करता है कि उसे (State) विदेशियों को अपने देश से बाहर निकाल देने का अधिकार है। हाँ, अत्यन्त फटिन परिस्थितियों में कोई राज्य ऐसा कर सकता है। जिन विदेशियों का निवास उक्त राज्य की सुख और शान्ति में बाधक हो उसे पूर्ण विचार के बाद देश निष्कासन करनेमें उक्त लेखक विरोध नहीं करता। अमेरिका के संयुक्त प्रदेशों में युद्ध-काल को छोड़ कर किसी शासन-विधान से किसी विदेशी को बाहर निकालने में कानून सम्बन्धी फटिनाइयों का अनुभव करना पड़ता है। वहाँ के प्रेसीडेन्ट ही को यह अधिकार प्राप्त है कि वह किसी भी विदेशी को, जो राष्ट्र के लिये अहितकर सिद्ध हो, अपने विशेष अधिकार से देश-निकाले का हुक्म दे सकता है।

अन्तर्राष्ट्रीय कानून के सुप्रसिद्ध पण्डित कैल्वो (Calvo) का कथन है कि पूरी तौर से सोच विचार किये बिना विदेशियों को देशनिकाला न देना चाहिये। अगर किसी राष्ट्र की सरकार बिना किसी प्रयत्न कारण के मनमाने रूप से विदेशियों को अपने देश से निकालती है तो उस राष्ट्र की सरकार का, जिसके कि उक्त मनुष्य नागरिक हैं, यह कर्तव्य है कि यह इस कार्य के लिये सम्बन्धित सरकार से कैफियत तलब करे। अमेरिका के संयुक्त प्रदेशों की सरकार ऐसा करती रही है। उसने हमेशा अपने नागरिकों पर होने वाली इस प्रकार की ज्यादतियों के लिये काफी जोर की आवाज उठाई है।

अन्तर्राष्ट्रीय कानून का संसार प्रसिद्ध विद्वान और लेखक हाल (Hall) ने अपने International Law नामक ग्रन्थ में इस बात पर बड़ा जोर दिया है कि संगीन मामलों ही में विदेशियों को देश निष्कासन करना चाहिये। जो सरकार ऐसा करे

उसके पास इस बात के दृढ़ प्रमाण होने चाहिये कि वह अपने कार्य को न्यायोचित सिद्ध कर सके। (इसी सिलसिले में Citizenship और Naturalization शब्द देखिये)

**Allegiance** राजभक्ति; राजनिष्ठा।

**Alliance** मैत्री; मेल, सन्धि, करार।

**Alles मित्रराष्ट्र; दोस्त राष्ट्र।**

**Allmende** सार्वजनिक अधिकार की पद्धति विशेष; इस पद्धति में भूमि और सम्पत्ति पर सामूहिक अधिकार रहता है। हाँ, वैयक्तिक वस्तुओं के लिये कुछ सम्पत्ति छोड़ दी जाती है। स्विट्सर्लैंड और दक्षिण जर्मनी के कुछ प्रान्तों में Allmende की पद्धतियाँ प्रचलित हैं।

**Amana Community** एक प्रकार का साम्यवादी समाज विशेष; ईसवी सन् १७१४ में पहले पहल एरेस ग्रूबर (Eras Gruber) नामक पुरुष ने इस समाज की स्थापना की थी। इसके बाद मेट्स (Metz) नामक पर्वत ने इसका नेतृत्व स्वीकार किया और उसने अमेरिका में इसकी स्थापना की। अमेरिका में इस समाज के सदस्य पहले पहल न्यूयार्क जिले के बफेलो नामक स्थान में बसे। उन्होंने ईसवी सन् १८४१ में अपने धर्मगुरु की आज्ञा से अपने सिद्धान्तों का प्रचार किया। अमेरिका के आठ गांवों में इस वक्त भी इस समाज के लोग बसे हुए हैं। यद्यपि वे धार्मिक लोग हैं, पर पूर्णरूप से साम्यवादी हैं।

**Ambassador** राजदूत; राजप्रतिनिधि; एलची; यह सबसे बड़ा राजदूत होता है जो एक राज्य के प्रतिनिधि रूप में दूसरे राज्य में रखा जाता है। दो राज्यों के बीच का राजकीय व्यवहार इसके माध्यम से होता है।

**Ambassadorial** राजदूत सम्बन्धी।

**Ambassadorship** } (१) राजदूत का पद;  
**Ambassago** } (२) राजदूत का कार्य;  
व्यक्तियों का दल विशेष, जो राजदूत की तरह किसी मिशन पर भेजे गये हों।

**Ambassador Extra-ordinary** विशेष राजदूत, असाधारण राजदूत, वह विशेष राजदूत जो किसी विशेष अवसर पर किसी अन्य राष्ट्र को किसी महत्व-

पूर्ण मिशन के लिये भेजा जाता है। यह साधारण राजदूत से अलग होता है।

Ammunition युद्ध सामग्री; लड़ाई का सामान (गोला बारूद आदि)।

Amnesty राज-क्षमा; जब कोई सरकार राजद्रोह आदि के मामलों में सजा पाये हुए कैदियों को क्षमा प्रदान करती है, उसके लिये यह शब्द व्यवहृत होता है।

Amendment संशोधन; उपप्रस्ताव; तरमीम।

Amorphisme सामाजिक अराजक अवस्था; यह शब्द सुप्रसिद्ध अराजकतावादी बाकुनिन ने काम में लिया था।

Amphictyonic Council ग्रीक देश की प्राचीन राजसभा, जिसमें प्राचीन ग्रीस के प्रमुख बारह माण्डलिक राज्यों के प्रतिनिधि रहते थे।

Anarch अराजक; बलबाहोर; अंधेरगिर्दी करने वाला।

Anarchical अराजक सम्बन्धी; अंधेर; अव्यवस्थित; वैस्रविक।

Anarchist अराजक; अराजकवादी; राज्यसत्ता-विरोधी; विप्लवकारी।

Anarchism अराजकता; अराजकवाद; इस शब्द का मूल अर्थ 'अराज' या अशासन है। यह शब्द राजनीति के उस तत्त्वज्ञान (Political Philosophy) का निर्देश करता है, जिसका सिद्धान्त समाज को ऐसी साधारण और स्वाभाविक अवस्था में पहुँचाना है, जहाँ राज्य या किसी शासन तन्त्र की आवश्यकता न हो। यह सिद्धान्त सम्पूर्ण स्वाधीनता (Absolute liberty) और 'शासन संस्था' के विरोध पर निर्भर है। यह सामाजिक आदर्श (Social Ideal) को व्यक्तिवाद (Individualism) की सम्पूर्ण भिन्ती पर खड़ा करना चाहता है। यह एक ऐसे "आदर्श समाज" की कल्पना करता है जिसके, सब सदस्य इतने संस्कृत (Enlightened), विवेकी और समानता तथा बंधुत्व के भावों से ओतप्रोत होंगे और जो परस्पर में इतने प्रेम और हेलमेल के साथ रहेंगे कि जिनके लिये किसी शासन-संस्था, राज्य, कानून, पुलिस और जेलखाने की आवश्यकता ही न रहेगी। वास्तव में यह एक ऐसा स्वप्न है जिसे मानवी प्रकृति से ऊपर रहने वाले मनुष्य ही देख सकते हैं।

अराजकवाद का दार्शनिक सिद्धान्त (Philosophical Doctrine) सबसे पहले सुप्रसिद्ध पाश्चात्य दार्शनिक पण्डित रूसो ने प्रतिपादित किया था, जिसने यह दिखलाया था कि मनुष्य जन्मतः या स्वभावतः शुद्ध और निर्मल होता है, पर शासन आदि के द्वारा उस पर जो बन्धन डाले जाते हैं, उनसे वह घुरा बन जाता है। उसमें कई तरह की घुराइयाँ घर कर लेती हैं। अगर मनुष्य सब प्रकार के बाहरी बंधनों से स्वतन्त्र रहे, वह अपने स्वतंत्र और बंधन-मुक्त आत्मा की आवाज मानता रहे, तो उसे किसी भी स्थिति में शासन, सरकार, कायदे कानून और पुलिस की ज़रूरत ही न होगी। वह वैसे ही अपने पड़ोसियों के साथ बड़े प्रेम और बन्धु भावना से रहने लगेगा। अराजकतावाद धर्म, कुटुम्ब प्रथा, जाय-दाद और शासन-संस्था का घोर विरोधी है। साम्यवादियों के नव-समाज निर्माण की कल्पना को भी वह अस्वीकार करता है। अराजकतावाद के सिद्धान्तों को सुप्रसिद्ध पाश्चात्य लेखक गोडविन ने अपने "Principles of Political Economy" में भली प्रकार प्रकट किये थे। पर Anarchy शब्द का सबसे पहले उपयोग प्रौढों (Proudhon) ने किया था।

आगे चलकर इस कल्पना का विकास बाकुनिन ने किया। इसी ने इस सिद्धान्त का प्रचार करने के लिये सङ्गठन बनाया और उसके द्वारा प्रचार किया। ईसवी सन् १८७२-७७ तक स्विट्ज़रलैंड में इसका विशेष प्रचार हुआ। इसके बाद घेन्ट (Ghent) मार्सेलिस (१८७९) और लियांस (१८८०) की काँग्रेसों में इस सिद्धान्त का अधिक स्पष्टिकरण हुआ और इसके प्रचार की योजनाएं बनाई गईं। फ्रान्स, मार्सेल्ल आदि में स्थान स्थान पर अराजक समितियाँ कायम होगई और उनकी ओर से कुछ समाचारपत्र भी निकलने लगे। इनमें Revolución Social और Droit Social नामक पत्रों की मुख्यता से गणना की जाती है। इसके आगे चलकर ईसवी सन् १८८१ की १४ जुलाई को लंडन नगर में अराजकतावादियों की दूसरी कांफ्रेंस हुई, जिसमें इसके प्रचार की विस्तृत योजना बनाई गई। ईसवी सन् १८८२ में जेनेवा में अराजकवादियों की काँग्रेस हुई

जिसमें इस वाद के सिद्धान्तों का घोषणापत्र प्रकाशित किया गया।

अराजकतावाद आर्थिक और राजकीय दृष्टि से सायबवाद का विरोधी है। यह भूमि और सम्पत्ति पर समाज का सामूहिक अधिकार चाहता है और इसमें किसी प्रकार के राज्य के हस्तक्षेप का विरोध करता है। अराजकतावाद अपने आदर्श रूप में हिंसा का समर्थन नहीं करता। यह शिक्षा, उपदेश आदि से अपने सिद्धान्तों का प्रचार करने का आदेश करता है। अराजकतावादियों में कुछ पुरुष ऐसे हुए हैं जिनका मानवता (humanity) के उच्च सिद्धान्तों में इतना अधिक विश्वास रहा है कि वे अपने सिद्धान्तों का प्रचार करने में तलवार की अपेक्षा उनकी (सिद्धान्तों की) पवित्रता के विकास को अधिक महत्व देते हैं। Anglophobia आंग्ल-विद्वेष; इंग्लैंड के प्रति द्वेष भावना।

Anti-federate संघ-शासन विरोधी; अमेरिका का वह राजकीय दल जो तत्त्वतः संघशासन के खिलाफ़ है।

Anti-semitism यहूदी-विरोधवाद; यहूदी-विद्वेष; यह विद्वेषपूर्ण आन्दोलन जो कई वर्षों से यहूदियों के खिलाफ़ चलता रहा है। उन्नीसवीं सदी में इसने अधिक जोर पकड़ा था। अब भी कई देशों में इसकी उग्रता सीमा से अधिक बढ़ रही है।

मध्ययुग में भी युरोप में इस विद्वेष के कारण यहूदियों पर बड़े बड़े अत्याचार किये गये। प्रकट रूप से इसका कारण यह बतलाया गया था कि इन्होंने महात्मा ईसा की मृत्यु में हिस्सा लिया था। पर यहूदी विद्वेष का असली कारण उनकी व्यापारिक और आर्थिक प्रभुता है। इन क्षेत्रों में इनकी बढ़ती हुई शक्ति ही इनके अधिकाधिक दुश्मन खड़े करने लगी। कई युरोपियन जातियों के हृदयों में यहूदी विद्वेष ने इतना दृढ़ स्थान कर लिया है कि वे इनके संबंध में न्याय और मानवता का विचार ही नहीं कर सकतीं।

यहूदी विद्वेष के आधुनिक आन्दोलन का जन्म पहले पहल जर्मनी और आस्ट्रिया में हुआ। इसका प्रधान कारण यहूदियों की अदृष्ट वैभवशीलता और व्यापारिक शक्ति थी। सतरहवीं सदी में जर्मनी में

राष्ट्रीयता की जो जोरदार लहर चली थी उसमें यह आन्दोलन और भी बढ़क उठा था। इसी समय जर्मनी में भारी आर्थिक संकट उपस्थित हुआ। इसने भाग में धी की आहुति का काम किया। इसी समय एक अत्यन्त विद्वेषपूर्ण यहूदी विरोधी पुस्तिका प्रकाशित की गई। जनता पर इसका बड़ा ही जहरीला प्रभाव पड़ा और इसके परिणाम स्वरूप जर्मनी में यहूदी विद्वेष की आग चारों ओर धधक उठी। यहां के प्रधान मंत्री बिस्मार्क तथा ट्रेरके आदि ने इस आन्दोलन का समर्थन किया। स्थान स्थान पर यहूदी विरोधी सभाएं कायम की गईं। समाचार-पत्रों में इनके खिलाफ़ जहरीला प्रचार किया गया। इतना ही नहीं, स्थान स्थान पर यहूदी बहिष्कृत और अपमानित किये गये। सार्वजनिक स्कूलों और सरकारी नौकरियों से यहूदी निकाले गये।

ईसवी सन् १८८१ में यह आन्दोलन रूस में जा पहुंचा। यहां भी यहूदी विद्वेष की चिनगारी जोर से भड़क उठी। यहां हजारों यहूदी मारे गये और उनके घर जलाये गये। ईसवी सन् १८८२ में रूस में यहूदी विरोधी कानून पास कर दिया गया।

इसके बाद यहूदियों के प्रति इस प्रकार के अत्याचार के खिलाफ़ युरोप में प्रतिप्रिया शुरू हुई। इनके प्रति जनता सहानुभूति दिखाने लगी। इससे यहूदी विद्वेषक आन्दोलन में कुछ शिथिलता आगई। इतना होते हुए भी आस्ट्रिया हंगरी में यह आन्दोलन चलता रहा। उन्नीसवीं सदी में फ्रांसमें एक वैभवशाली रोमन कैथोलिक संघ बना जिसका उद्देश्य यहूदियों की आर्थिक ताकत को तोड़ना था। ईसवी सन् १९०६ और १९१४ के बीच यहूदी विद्वेष आन्दोलन का जोर कम पड़ गया। ईसवी सन् १९१७-२१ में फिर यह आन्दोलन शुरू हुआ। इस समय यह कहा जाने लगा कि रूस की क्रान्ति के मूल जनक यहूदी हैं।

ईसवी सन् १९३३ में जर्मनी में यह आन्दोलन बढ़ी तीव्र गति से शुरू हुआ। जर्मनी की जातीय पवित्रता की रक्षा के नाम पर और जर्मनी को यहूदियों के आर्थिक पंजे से बचाने के लिये यहूदियों की दूकानों का बहिष्कार किया गया। इतना ही नहीं स्थान २ पर यहूदी अपमानित किये जाने लगे। बिना किसी दोष

के वे जर्मनी से निर्वासित किये जाने लगे। यहूदी डॉक्टर, अफसर, विद्वान, विज्ञानवेत्ता आदि को विवश होकर दूसरे देशों की शरण लेनी पड़ी। इनमें Einstein, Feuchtwanger सरीखे कुछ ऐसे महापुरुष थे जिन्होंने मानवी ज्ञान की वृद्धि में अपूर्व देन दी थीं और जिनकी कीर्ति अन्तर्राष्ट्रीय थी। जर्मनीके २०,००० यहूदी फ्रांस में, ८००० हालेण्ड में और हजारों की संख्या में जेकोस्लेविया, पोलैण्ड, बेलजियम और दूसरे देशों में बसने के लिये विवश हुए। ग्रेट ब्रिटेन में भी १५०० यहूदियों ने शरण ली। कुछ लोगों का अनुमान है कि अपने देशकी बेकारी को कम करने के लिये ऐसा किया गया, जिससे कि यहूदी लोगों का व्यापार खास जर्मनोंके हाथ लग जाय और यहूदियों के घेरे हुए सरकारी पद वहाँ के लोगों को मिल जाय। जर्मनी के इस कार्य का संसार के अनेक देशों में बड़ा विरोध हुआ।

यहां यह स्मरण रखना चाहिये कि साम्यवाद के प्रचार में यहूदियों का बड़ा हाथ रहा है। साम्यवाद के जनक कार्ल मार्क्स यहूदी थे। यहूदियों में बड़े बड़े विज्ञानवेत्ता, कवि, ग्रन्थकार और राजनीतिज्ञ हो गये हैं।

Anti-Slavery Society दास-प्रथा-विरोधी समिति।

Anti-Vaccination टीका-विरोधी आन्दोलन; वह आन्दोलन जो इस बात का विरोध करता है कि माता पिताओं को अपने बच्चों को शीतला का टीका लगवाना लाजमी है।

Arbiter सालिस; विचारक; पंच।

Arbitrament फैसला; निर्णय।

Arbitrary स्वेच्छाचारी; निरंकुश; जुल्मी।

Arbitrate पंच फैसला करना; मध्यस्थता करना; मध्यस्थ होकर निर्णय करना।

Arbitration पंचायत; पंच का काम या फैसला; मध्यस्थता; निर्णय; जब दो व्यक्ति अपने किसी झगड़े का तीसरे आदमी से फैसला करवाते हैं तो उनके इस कार्य को Arbitration कहते हैं।

Arbitration, International अन्तर्राष्ट्रीय पंचायत; राष्ट्रों के पारस्परिक या अन्तर्राष्ट्रीय झगड़ों का फैसला करने के लिये जो अन्तर्राष्ट्रीय पंचायत नियुक्त की जाती है उसके लिये यह वाक्यांश व्यवहृत होता है।

अन्तर्राष्ट्रीय पंचायत की यह प्रथा अत्यन्त प्राचीन है। प्राचीन ग्रीस और रोम में यह प्रथा प्रचलित थी। मध्ययुग में भी इससे कई धार काम लिया गया। उस वक्त ईसाइयों का धर्मगुरु पोप अक्सर राष्ट्रों के पारस्परिक झगड़े निपटाने के लिये नियुक्त किया जाता था। चौदहवीं सदी से इस प्रथा का हास होना शुरू हुआ और अठारहवीं सदी में तो इसका नाम शेष मात्र रह गया। ईसवी सन् १७९४ में इंग्लैण्ड और अमेरिका में जो सन्धि हुई उसका बहुत कुछ आधार अन्तर्राष्ट्रीय पंचायत थी। इन दोनों राष्ट्रों के पारस्परिक झगड़ों का उसी ने निर्णय किया था। तब से यूरोप और अमेरिका में इस प्रथा को उत्तेजन मिला। इसके बाद यूरोप के राष्ट्रों की कई सन्धियाँ अन्तर्राष्ट्रीय पंचायतों के निर्णय के आधार पर हुईं। ईसवी सन् १८९९ में हेग में, यूरोप के राष्ट्रों की जो सुप्रसिद्ध कॉन्फरेन्स हुई, उसमें रूस की सूचना पर एक ऐसी अन्तर्राष्ट्रीय पंचायत का सङ्गठन हुआ, जो हेग कॉन्फरेन्स के नाम से मशहूर है। इसे अधिक विस्तृत अधिकार दिये गये। पर यह गत महायुद्ध को रोकने में असमर्थ हुई। इसके बाद ईसवी सन् १९१९ में गत महायुद्ध की समाप्ति पर "राष्ट्रसंघ" (League of Nations) की स्थापना हुई। आजकल यही राष्ट्र संघ राष्ट्रों की पंचायत का काम करता है।

Aristocracy श्रेष्ठ-जन सत्तात्मक शासन-प्रणाली; उच्च जन सत्तात्मक राज्य; शिष्ट-शासन; कुलीन सत्तात्मक राज्य-तन्त्र; अमीर सत्ता; शिष्ट समूह; अमीर उमरा।

जिस शासन प्रणालीमें थोड़े से श्रेष्ठ लोगों के हाथ में या किसी विशिष्ट उच्चवर्ग के हाथ में राज्यसत्ता रहती है, उसे अंग्रेजी में एरिस्टोक्रेसी (Aristocracy) कहते हैं। हिन्दी में इसे श्रेष्ठ या उच्चजन-सत्तात्मक राज्य कह सकते हैं। यह कई प्रकार की होती है। एक तो वह जिसमें राज्यसत्ता कुछ उच्च वंश के लोगों के हाथों में हो, दूसरी वह जिसमें कुछ धनवान लोगों के हाथ में राज्यसत्ता हो, तीसरी वह जिसमें सत्ता पण्डितों और विद्वानों के हाथ में हो। मतलब यह कि इस शासन प्रणाली में जनता के थोड़े से लोग ही राज्यसूत्र चलाते हैं।

राजनीतिशास्त्र के कितने ही पण्डितों का कहना है कि अगर इस शासन प्रणाली में वे ही लोग राज्य चक्र चलावें, जो योग्यता, विद्वत्ता और सद्गुणों में सर्वोत्तम श्रेणी के हों, तो इस शासन-प्रणाली का समर्थन यही अच्छी तरह किया जा सकता है। प्राचीन ग्रीक लोगों की यही भावना थी कि राज्यसूत्र उन्हीं लोगों के हाथ में रहे, जो नैतिक और बौद्धिक दृष्टि से सर्वोपरि श्रेणी के हों। उन्होंने इस राज्य प्रणाली का नाम "सर्वोत्तम मनुष्यों का शासन" रखा था।

उच्च या अध्वजनसत्तात्मक राज्य के सत्त्वतः जो मूल आदर्श हैं, उन पर भी प्रकाश डालना आवश्यक है। यह शासन-प्रणाली गुण को महत्व देती है, संख्या को नहीं, अर्थात् थोड़े से गुणी मनुष्यों के शासन को यह जितना अभीष्ट समझती है, उतना जनता के महा विशाल समूह के शासन को नहीं समझती। यह हुंड के शासन (Mob-rule) को नापसन्द करती है। इसका सिद्धान्त है कि कुछ मनुष्य अन्य मनुष्यों की अपेक्षा शासन करने में अधिक क्षम रहते हैं। यह अनुभव और राजनीतिक प्रतिभा का अधिक आदर करती है। प्राचीन शासनप्रणाली को स्थिर रखना चाहती है। यह परम्परागत सत्ता में आकस्मिक क्रांति करने का विरोध करती है। पुराने रीतिरिवाजों और इतिहास पर हड़ताल फेरना यह पसन्द नहीं करती। उन संस्थाओं को जो दीर्घ समय से आदरणीय गिनी जा रही हैं, एकाएक नारा करना नहीं चाहती। यह राजतन्त्र (Monarchy) और प्रजातन्त्र (Democracy) के बीच की प्रणाली है, जो दोनों को सीमोलुब्धन करने से शक्ती है। यह दोनों को उचित संयम में रखना चाहती है।

मॉटेस्क के कथनानुसार यह एक नर्म राज्यपद्धति है, जो सद्गुण पर निर्भर करती है। इसमें पुष्टतैनी जो शक्ति है, वह प्रजातन्त्र में नहीं है। यह अपने अधिकार और शक्ति का नादाना से उपयोग नहीं करती। यह बहुल संमेल संमेल कर आगे पैर रखती है। अगर इसमें प्रतिभाशाली और योग्य मनुष्यों का चुनाव होता रहे तो इसके खिलाफ कुछ भी नहीं कहा जा सकता। अगर लोकसमूह की दृष्टि से विचार न कर केवल सरकार के गुणों की दृष्टि से

विचार किया जावे तो यह कहना पड़ेगा कि अशिक्षित और अज्ञानी लोकसमूह के शासन से इसमें अधिक शक्ति और योग्यता के तत्त्व हैं। जान स्टुअर्ट मिल का भी कथन है कि जो सरकारें अपनी तुली हुई मानसिक योग्यता और शक्ति (Vigor) के लिये सुप्रसिद्ध हुई हैं उनमें ज्यादातर श्रेष्ठजनसत्तात्मक सरकार ही है। हाँ, यह बात अवश्य है कि इस प्रणाली में वे ही लोग होने चाहिये जिन्होंने सार्वजनिक कार्य और सार्वजनिक जीवन ही को अपने जीवन का लक्ष्य बना रखा हो।

Armipotent अस्त्र शक्तों से सुसज्जित।

Armistice युद्ध-विरति; युद्ध-विधान्ति।

Asian एशियावासी।

Asiatic एशिया का; एशिया सम्बन्धी।

Assembly सभा; परिषद; असेम्बली।

Assembly, Legislative धर्म-परिषद; धारा सभा।  
काशी के सुप्रसिद्ध विद्वान, डा० भगवानदासजी ने Legislative Assembly के लिये धर्म-परिषद शब्द व्यवहृत किया है।

Assembly, National क्रान्त की प्रथम क्रान्तिकारक सभा, जिसकी बैठकें ईसवी सन् १७८९ से १७९१ तक होती रहीं।

Assent स्वीकृति; मंजूरी; सम्मति।

Royal Assent बादशाही मंजूरी, सम्राट की स्वीकृति; पार्लियामेन्ट में पास हुए बिल की बादशाह जो स्वीकृति देता है, उसके लिये यह वाक्यांश प्रयुक्त होता है।

Assessor समर्थक; मंजूरी देने वाला, यह मतदाता जो मेट्रिमेन्ट की पार्लियामेन्ट के चुनाव में खड़े होनेवाले उम्मीदवार का समर्थन करता है।

Assess कर लगाना; कूतना।

Assessable कर लगाने योग्य।

Assessment करनिर्धारण; लगान; जमाबन्दी।

Assignment स्वाक्षप्रदान।

Atrocious घोर; अतिव्यंरतापूर्ण; नृशंस।

Atrocity नृशंसता; दुष्टता।

Attache राजदूत का सहकारी।

Authority अधिकार; प्रभुत्व; हुकूमत; कई राजनीतिज्ञों

का कथन है कि मानवी सुख और समृद्धि और स्वा-  
तन्त्र्य की रक्षा के लिये हुक्मत की जरूरत है। संसार  
से जिस दिन अधिकार-सत्ता या हुक्मत उठ जायगी,  
उसीदिन अन्धेरमच जायगा, किसीका जान माल सुर-  
क्षित न रहेगा सुप्रख्यात राजनीतिज्ञ Willoughby  
लिखता है—“जहां नियमन (Restraint) है,  
वहीं स्वतन्त्रता रह सकती है। सभ्य मनुष्य के लिये  
नियमित स्वतन्त्रता ही उत्तम है। अगर सब मनुष्यों  
को अपनी मर्जी पर स्वतन्त्र छोड़ दिया जाय तो चारों  
ओर अराजकता और अन्धेर हो जायगा”। राजनीति के  
अत्यन्त प्रख्यात लेखक लॉक कहते हैं, “जहां कानून  
और हुक्मत नहीं है, वहां स्वतन्त्रता नहीं है।” लास्की  
महोदयने भी अपने ‘Liberty in Modern State’  
नामक ग्रन्थ में इस बात को स्वीकार किया है कि  
मानवी स्वच्छन्दता पर कुछ बन्धन रखने से मानवी  
सुख की वृद्धि होती है। अधिकांश लेखकों ने अधि-  
कार-तत्त्व को स्वीकार किया है। हां, इसका प्रयोग  
मनुष्य के मानसिक, आत्मिक, शारीरिक और भौतिक  
विकास के लिये होना चाहिये न कि उसकी आत्मा  
को कुचलने के लिये। उच्च और दिव्य आकांक्षाओं से

युक्त हुक्मत मानव जाति को ऊँचा उठाने में सहा-  
यक होती है।

Authority, Derived प्राप्त अधिकार।

Authorities ( १ ) अधिकारीगण ( २ ) शब्दप्रमाण;  
शास्त्र प्रमाण; प्रमाण-पुरुष।

Autocracy स्वैरतन्त्र; अधिराज्य; स्वेच्छाचारी राज्य;  
वह शासनप्रणाली जिसमें किसी राजा या अधिकारी  
को मनमानी करने की स्वतन्त्रता हो।

Autocrat स्वेच्छाचारी शासक; जिस शासक के अधि-  
कारों पर किसी प्रकार का नियमन न हो और जो मन-  
मानी करने में स्वतन्त्र हो उसके लिये यह शब्द  
व्यवहृत होता है। Autocrat of all the  
Russias रूस का जार; रूस के सम्राटों के लिये यह  
वाक्यांश प्रयुक्त होता था।

Autocratix स्वेच्छाचारिणी शासिका; यह शब्द रूस  
की सम्राज्ञी जारिना के लिये काम में लाया जाता था।

Autonomy स्वराज्य; आत्मशासन; स्वयंशासन।

Provincial Autonomy प्रान्तीय स्वराज्य।

Award पंच फैसला; निर्णय।

Communal Award साम्प्रदायिक निर्णय।

## B

Babouvism समानतावाद; साम्यवाद; वह सिद्धान्त जो  
यह निर्देश करता है कि सब मनुष्यों के समान अधि-  
कार और कर्तव्य हैं। यह सिद्धान्त अमीर और गरीबों  
का भेद संसार से उठाना चाहता है।

Bailie स्कॉटलैण्ड का म्युनिसिपल अफसर जिसका दर्जा  
इंगलैण्ड के एल्डरमैन (Alderman) के बराबर  
होता है। ( २ ) स्कॉटलैण्ड का प्रधान मैजिस्ट्रेट।

Bailiff इस शब्द का मूल अर्थ “जिले में रहने वाला  
इंगलैण्ड के राजा का प्रतिनिधि” है। ( इसमें मेयर  
शेरिफ आदि भी सम्मिलित हैं )। आज कल इसका  
अर्थ वह अधिकारी है जो शेरिफ के नीचे रहता है।  
( ३ ) नाजिर; अमीन।

Balance of Power शक्ति-सामञ्जस्य; बल-साम्य;  
यह युरोप की राजनीति के उस सिद्धान्त का नाम है  
जो युरोप के किसी राष्ट्र को अति शक्तिशाली होने के

विपक्ष में सङ्गठन करने का आदेश करता है। इस  
सिद्धान्त के अनुसार युरोप में गत सोलहवीं सदी से  
अबतक अनेक गुट बने। सम्राट् चार्ल्स पंचम के खिलाफ़  
इसी सिद्धान्त पर इंगलैण्ड और फ्रांस का गुट बना था।  
स्पेन के सम्राट् फिलिप द्वितीय के खिलाफ़ फ्रान्स,  
इंगलैण्ड और हालेण्ड का गुट सङ्गठित हुआ था।  
इंगलैण्ड और युरोप की कुछ अन्य शक्तियों ने गुट बना  
कर फ्रांस के सम्राट् लुई को शिकस्त दी थी। ईसवी  
सन् १८७० के बाद जर्मन साम्राज्य की बढ़ती हुई  
शक्ति को रोकने के लिये इस सिद्धान्त का उपयोग  
किया जाने लगा। इससे युरोप के राष्ट्र दो सशस्त्र दलों  
में विभक्त हो गये। उसी का परिणाम गत महायुद्ध  
हुआ। इस वक्त भी इसी शक्तिसामञ्जस्य के सिद्धान्त  
की भित्ति पर युरोप में भयङ्कर गुटबंदियां हो रही हैं।

Ballot निर्वाचन-पत्र; मत-गुटिका; चिट्ठी डाल कर गुप्त



रीति से मत देने की विधि। बौद्ध भारत में भी यह पद्धति प्रचलित थी। 'विनय' और 'महावग' आदि बौद्ध सूत्रों में इस पद्धति का वर्णन किया गया है। जिस प्रकार आजकल कागज के पत्रों के द्वारा गुप्त व्होट लिये जाते हैं, वैसे पहले शलाका द्वारा लिखे जाते थे। एक चीनी ऐल से पता लगा है कि ये 'शलाकाएँ' काठ की बनी होती थीं। व्होट के लिये इन का उपयोग करने के पहले इन्हें रंग दिया जाता था। समस्त संघ के द्वारा एक व्यक्ति नियुक्त होता था जो इस प्रकार की शलाकाएँ संग्रह करके उनकी संख्या आदि बतलाता था। इसे शलाका ग्राहक कहते थे (See 'Hindu Polity' by Dr. K. P. Jaiswal)।

आधुनिक समय में इस प्रथा का आरम्भ इंग्लैण्ड में ईसवी सन् १७१० में हुआ। उस समय चुनाव में इस प्रथा का उपयोग किया जाने लगा। ईसवी सन् १८७२ में ब्रिटिश पार्लियामेन्ट ने भी इस प्रथा को स्वीकार कर लिया। कुछ समय तक प्रयोग के रूप में यह प्रथा रची गई, पर पीछे जाकर यह स्थायी कर दी गई। अब जब जब गुप्त रूप से चुनाव का अवसर आता है तब इसी का प्रयोग किया जाता है।

Bar (१) इजलास; न्यायालय का वह स्थान जहाँ वकील अपने मुकदमे की वकालत करते हैं (२) बैरिस्टरों और वकीलों का समूह।

Bar Association वकीलों या बैरिस्टरों की समिति।

Bar of the House इंग्लैण्ड के हाउस ऑफ़ लार्ड्स और हाउस ऑफ़ कॉमन्स का वह स्थान जो कटहरे के बाहर हो।

Bar, General Council of the बैरिस्टरों या वकीलों की साधारण परिषद्; बैरिस्टरों या वकीलों का प्रतिनिधि दल जो वकीलों के धन्ये की हितरक्षा के लिये नियुक्त होता है।

Baron विलायती सरदारों (Lords) की सब से छोटी पदवी।

Baronage उमरा; अमिनात दल, सम्राट् के यह सरदार।

Baroness बेरन की स्त्री।

Baronet सरदार; उमराव (यह पदवी पुरतैनी होती है)।

Baronetcy बेरन का पद या उसकी जागीर; इंग्लैण्ड के

भूतपूर्व सम्राट् जेम्स प्रथम ने ईसवी सन् १६११ में पहले पहल इस उपाधि का आविष्कार किया था। जिन्हें यह उपाधि दी जाती है उनके नाम के पहले Sir और उनकी धर्मपत्नियों के नाम के पहले Lady शब्द लगाया जाता है।

Bath, the most Honourable Order of the यह उपाधि इंग्लैण्ड के सम्राट् हेनरी द्वारा पहले पहल ईसवी सन् १३९९ में कायम हुई। इसके बाद सत्तरहवीं सदी में इसका उपयोग बन्द हो गया। ईसवी सन् १७२५ में फिर से यह दी जाने लगी। ईसवी सन् १८१५ में इसमें कुछ सुधार हुए। इस समय इसके तीन रूप हैं। (१) Knights Grand Cross (G. C. B.) Knights Commander (K. C. B.) और Companions (C. B.)। ये उपाधियां सम्राट् के कुटुम्ब, राजा महाराजा और उच्च अफसर और सम्मानित जनों को दी जाती हैं।

Belligerent युद्ध-प्रवृत्त-राष्ट्र; युयुत्सु; युद्धतराष्ट्र।

Bethel Community कम्युनिस्ट लोगों का उपनिवेश (Settlement) विशेष, जिसे ईसवी सन् १८४० में मिसोरो नामक स्थान में डाक्टर केल (Keil) के नेतृत्व में जर्मन किसानों ने स्थापित किया था। ईसवी सन् १८५५ में उन्हीं डाक्टर महोदय ने-अरोरा नामक स्थान में एक दूसरा उपनिवेश कायम किया। ईसवी सन् १८७७ में उक्त डाक्टर साहब का देहान्त हो गया और ये साम्यवादी उपनिवेश भी उन्हीं के साथ विलीन हो गये।

Betterment सम्पत्ति सुधार; जायदाद का सुधार।

Bicameral System द्वायामक सभा-पद्धति; वह मत जो यह निर्देश करता है कि पार्लियामेन्ट की दो सभाएं (Chambers) होनी चाहिये। इंग्लैण्ड की पार्लियामेन्ट इसी तत्व पर स्थापित है। वहाँ वह दो सभाओं में विभक्त है (१) साधारण जन प्रतिनिधि सभा (House of Commons) (२) सरदार सभा (House of Lords) भारत में भी लोक प्रतिनिधि सभा इसी तत्व पर स्थापित की गई है। पाश्चात्य राजनीतिज्ञों में कुछ तो इस पद्धति के विरोधी हैं और कुछ पक्षपाती हैं। सुप्रख्यात राजनीति शास्त्र वेना जोन एडम्स ने अमेरिका के विधान



का समर्थन 'A defence of the constitution of America' नामक ग्रंथ में इस तत्व का बड़ी ही योग्यता के साथ समर्थन किया है। राजनीति-शास्त्र का प्रसिद्ध लेखक लेकी ने अपने 'Democracy and Liberty' नामक ग्रंथ में लिखा है:—"संसार के शासनों ( Governments ) के सब रूपों में मुझे कहीं भी संभवतः इतना खराब रूप दूसरे स्थानों में न दिखलाई दिया, जहां सर्वसत्ता केवल एक ही प्रजाकीय सभा को देदी गई है। अनियमित सत्ता के कारण जो ज्यादातियां एक स्वेच्छाचारी शासक से होना सम्भव है, वे ही उक्त सभा से हो सकती हैं। इतना ही नहीं कभी कभी वह स्वेच्छाचारी शासक से भी अधिक गैर-जिम्मेदारी और विचार हीनता का व्यवहार कर सकती हैं।" इसलिये लेकी किसी भी राष्ट्र की राजसभा या व्यवस्थापक सभा को दो सभाओं में विभाजन करने पर बड़ा जोर देता है। राजनीति-शास्त्र का दूसरा प्रख्यात पण्डित जेम्स डब्ल्यु गार्नर अपने Political Science नामक ग्रंथ में दो सभा वाले तत्व के निम्न लिखित लाभ दिखलाता है:—

"लोक व्यवस्थापिका सभा कभी कभी सामयिक उद्योजना और जोश में आकर जल्दबाजी में कुछ विचार-हीन कार्य कर बैठती है, ऐसे समय में दूसरी सभा ( Second Chamber ) उसके जल्दबाजी के काम को आगे नहीं बढ़ने देती। वह विचार-पूर्वक पहली सभा के कार्यों को नियन्त्रित करती है। दूसरी सभा की इस कार्यवाही के कारण किसी प्रस्ताव के अमल में आने में देर हो जाती है और इस बीच के समय में वातावरण में स्थिरता और शान्ति आने से फिर उस पर ठीक तरह से शान्त मस्तिष्क से विचार किया जाने लगता है। चान्सलर केन्ट ने भी इस पद्धति का जोरदार शब्दों में समर्थन किया है। जर्मनी के अत्यन्त प्रसिद्ध राजनीतिशास्त्र लेखक ब्लन्शले ( Bluntschli ) ने इस 'द्वयात्मक सभा पद्धति' का समर्थन करते हुए लिखा है:—"चार आँखें दो आँखों से ज्यादा और अच्छा देख सकती हैं। यह बात उस समय तो और भी अच्छी तरह घटित होती है जब किसी विषय का कई दृष्टिबिन्दुओं से विचार करना पड़ता है।" सेंट गिरॉन्स अपने "La Sepa-

ration Des Powvoirs" नामक ग्रंथ में लिखते हैं:—"दो सभा वाला सिद्धान्त न केवल व्यवस्थापक मण्डल ( Legislature ) की उसके जल्दबाजी और आवेशपूर्ण कार्यों से रक्षा करता है वरन् वह एक सभा के स्वेच्छाचारी व्यवहार से व्यक्ति की भी रक्षा करता है। दूसरी सभा ( Second Chamber ) का अस्तित्व स्वाधीनता की गैरंटी का काम देता है और वह एक सर्व सत्ताधारी सभा की ज्यादातियों से राष्ट्र को बचाता है। ब्राईस, जज स्टोरी आदि महानुभावों ने भी इस पद्धति का समर्थन किया है। जॉन स्टुअर्टमिल ने इस शर्त पर इस पद्धति का अनुमोदन किया है कि दूसरी सभा में वे लोग होने चाहिये जो राजनीति के पूर्ण अनुभवी, विद्वान् और सहृदय हों। वह लिखता है कि अगर एक सभा में वे लोग हों जो जनता के भावों को दर्शाने वाले हों तो दूसरी सभा में वे लोग होने चाहिये जो अपनी वैयक्तिक योग्यता, गम्भीर व्यावहारिक अनुभव और अपनी सेवाओं के द्वारा अपनी छाप जमा चुके हों। मिल के कथनानुसार ऐसे लोगों की दूसरी सभा पहली सभा की कार्यवाहियों को केवल संयमित ही न करेगी वरन् वह स्वतः एक जवर्दस्त चालक शक्ति हो जायगी। वह सभा मानवसमाज के स्वाभाविक नेताओं की सभा होगी और वह राष्ट्र को उन्नति और विकास की ओर ले जायगी। दूसरी सभा का सबसे अच्छा सङ्गठन तो उसी स्थिति में हो सकता है जब उसके सदस्य ऐसे सदाशय लोग हों जो वर्ग-स्वार्थ ( Class interest ) और वर्ग-पक्षपात ( Class prejudices ) से बचे हुए हों और जिनकी निगाह में सम्पूर्ण राष्ट्र या मानवजाति की कल्याण की कामना काम कर रही हो।

Bicamerist सभा द्वयवादी; द्वयात्मक सभा पद्धति का समर्थक।

Bicentenary द्विशत-वार्षिक; द्विशत वार्षिक उत्सव।

Bill कानून का मसविदा; जब तक किसी कानून का मसविदा व्यवस्थापिक सभा में विचारार्थ रहता है तब तक उसे Bill कहते हैं। उसके पास होजाने पर वह Act कहलाने लगता है।

Bimetallism द्विधातुवाद; सोने और चाँदी के सिक्के

चलाने की रीति ( इस शब्द को Dictionary of Economical Terms में देखिये )

**Biological Analogy** जब यह वाक्यांश राजनीति शास्त्र में काम आता है तब इसका मतलब उस तुलना से है जो जीव-शरीर की राज्यरूपी शरीर से की जाती है। जिस प्रकार जीव-शरीर (Animal Organism) विभिन्न अवयवों या कोषाणुओं ( cells ) से बना है और ये अवयव तथा कोषाणु एक दूसरे पर निर्भर हैं और शारीरिक स्वास्थ्य के लिये जिस प्रकार इन सबका अच्छी अवस्था में रहना आवश्यक है, ठीक वैसे ही राज्यरूपी शरीर भी उसके अवयव रूप व्यक्तियों से बना है जो एक दूसरे से उसी प्रकार संलग्न हैं, जिस प्रकार मनुष्य शरीर का एक अवयव दूसरे अवयव से संलग्न है। जीव-शरीर की तरह जब तक राज्य रूपी शरीर के अवयव रूप व्यक्तियों की स्थिति अच्छी रहेगी तब तक राज्य भी अच्छी हालत में रहेगा। ज्यों ही इनकी स्थिति बिगड़ी कि सारे राज्यरूपी शरीर की स्थिति बिगड़ जायगी। इस प्रकार जीव-शरीर और राज्य-शरीर की तुलना को Biological Analogy कहते हैं।

राजनीति का सुप्रसिद्ध दार्शनिक पण्डित रूसो ने मानवी शरीर और राज्य-शरीर का घनिष्ठसादृश्य बतलाते हुए लिखा है कि सर्वोपरिसत्ता ( Sovereign power ) राज्य रूपी शरीर का स्तिर, कानून के और रीतिरिवाज उसका मस्तिष्क, व्यापार, सेना उसके मुँह और पैर तथा राजाना उसका रक्त है। जिसे अगर वह सुचारु रूप से बुद्धिमानी पूर्वक ध्यय करता रहे तो सारे राज्य-शरीर की स्थिति तन्दुरुस्त शरीर की तरह निरोग और हरीमरी रह सकती है। सुप्रख्यात तत्ववेत्ता हर्बर्ट स्पेन्सर ने भी अपने Principles of Sociology नामक ग्रन्थ में जीव-शरीर की समाज-शरीर के साथ बड़ी ही सुंदर तुलना की है और उनमें अद्भुत सादृश्य दिखलाया है।

**Biological method of Political Science** राजनीतिशास्त्र की वह पद्धति जो राज्य का जीव-शरीर के साथ सादृश्य दर्शाती है।

**Birth Right** जन्मसिद्ध अधिकार।

**Bishop** बड़ा पादरी, धर्माध्यक्ष।

**Black Ball** घोट देने में असममति सूचक काली गोली।  
**Blackleg** वह मजदूर जो हड़ताली मजदूर के बदले पर काम करने के लिये रखा जाता है।

**Black List** काली सूचि; वह सूचि जिसमें सन्देशस्पद लोगों के नाम लिखे जाते हैं। यह शब्द साम्यवाद के साहित्य में भी काम आया है और वहाँ उसका मतलब उन मिल मालिकों की सूचि से है जो अपने कारखानों के मजदूरों से अच्छा व्यवहार नहीं करते। इसके विपरीत यह शब्द उस सूचि के लिये भी व्यवहृत होता है जिसमें आन्दोलन करने वाले मजदूरों के नाम लिखे जाते हैं।

**Blockade** समुद्रीय घेरा; समुद्र की नाकाबंदी ( अभी थोड़े दिनों के पहले युरोप के कई राष्ट्रों ने मिल कर इटली की समुद्रीय नाकाबंदी की थी, जिससे इटली में बाहर से कोई सामान न जा सके )।

**Blocking** विरोध द्वारा बाधा डालना।

**Blocking a Bill** पार्लियामेन्ट में पेश होने वाले किसी कानूनी मसविदे ( Bill ) के विरोध में नोटिस देकर उस पर होने वाले वादानुवाद को रकना देना।

**Blue Books** पार्लियामेंट द्वारा प्रकाशित ग्रन्थ या पुस्तिकाएँ। इनका रंग हरा होने से ये Blue Books कहलाती हैं। ईसवी सन् १६८१ से ब्रिटिश पार्लियामेन्ट अपनी पुस्तिकाएँ, रिपोर्ट आदि प्रकाशित करने लगी हैं। क्रान्त द्वारा प्रकाशित इस प्रकार की पुस्तिकाओं को Yellow Books कहते हैं, क्योंकि उनका रंग पीला होता है। इसी प्रकार जर्मनी और पोर्चुगल की राजसमाजों द्वारा प्रकाशित पुस्तकों को White Books और इटली और स्पेन द्वारा प्रकाशित पुस्तिकाओं को क्रम से Green Books और Red Books कहते हैं।

**Body-Politic** राज्य-संस्था ( इसमें समाज, लीग, सेना, कानून आदि सबका समावेश होता है )।

**Body Corporation** सभा-मण्डल।

**Body, Corporate** नियमबद्ध संस्था, नियत संस्था।

**Bolshevism** भ्रमजीवी अधिकारवाद, मजदूरशाही।  
लेनिन ने अपने The State and Revolution नामक ग्रन्थ के ८४ पृष्ठ में लिखा है कि "Bolshe-

vism" शब्द रूसी भाषा के 'Bolshivsto' शब्द से निकला है, जिसका अर्थ मताधिक्य होता है। ईसवी सन् १९०३ में प्रुसेस्स में रूस के साम्यवादियों की एक परिपद हुई थी, जिसमें अन्तर्व्यवस्था सम्बन्धी मतभेदों के कारण कई पक्ष हो गये थे। उसमें लेनिन के पक्षपातियों की संख्या सब से अधिक थी। इसी से इस पक्ष को "बोलशेविक" संज्ञा दी गई, और वही नाम अभी तक प्रचलित है।

बोलशेविज़्म कार्ल मार्क्स के साम्यवाद का उग्र रूप है। बोलशेविज़्म का जनक लेनिन खुद अपने आप को कार्ल मार्क्स का अनुयायी मानता है। उसका कथन है—“मेरे मत में कुछ भी नवीनता नहीं मैं तो केवल मार्क्स के बताये पथ का पथिक हूँ। बहुत से अन्य साम्यवादी भी मार्क्स के अनुयायी होने का दावा करते हैं, लेकिन या तो वे मार्क्स के सिद्धान्तों को समझ ही न सके हैं, या जानबूझकर, स्वार्थवश, उसके सिद्धान्तों का मनमाना अर्थ लगाते हैं। अन्यथा मार्क्स के ग्रन्थों का निष्पक्षपात या सत्य जिज्ञासा से अध्ययन करनेवाले व्यक्ति का मत मुझ से भिन्न नहीं हो सकता।” लेनिन ने अपने ‘रूस में धनियों की सत्ता का उत्कर्ष’ (The Development of Capitalism in Russia) नामक ग्रन्थ में मार्क्स और ऐंजिल के अवतरण देकर अपने मत के कार्यक्रम का समर्थन किया है। बोलशेविक राज्य-पद्धति के मुख्य सिद्धान्त ये हैं:— (१) पूँजीपतियों की सत्ता नष्ट कर मजदूरों की सरकार स्थापित करना; (२) उत्पादन के तमाम साधनों (जमीन कारखाने आदि) पर से वैयक्तिक कब्जा उठाकर उन पर राष्ट्रीय स्वामित्व स्थापित करना; (३) समाज के किसी भी व्यक्ति को उसके श्रम के अनुसार उपभोग सामग्री प्राप्त होना; (४) पूँजीपतियों को और उनके सहायकों को मताधिकार से विहीन कर उनके भाषण, लेखन एवं आचरण स्वातंत्र्य पर नियन्त्रण लगाना आदि; (५) स्त्रियों को पुरुषों के बराबर अधिकार देना।

Bourgeoisie इस शब्द का वास्तविक अर्थ था—“दूकानदारी करने वाला मध्यम श्रेणी का व्यक्ति।” लेकिन अब उसका प्रयोग धनिकों अथवा उस श्रेणी

के लोगों के लिये किया जाता है, जो पराये परिश्रम पर जीते हैं।

Borough आत्मशासित नगर; वे आत्मशासित नगर या गांव जो अपने प्रतिनिधि पार्लियामेन्ट को भेजते हैं। उनका स्थानीय शासन नगर-सभा (Town Councils) के हाथ में रहता है।

Borstal system कम उम्र के अपराधियों को कैद करने की विधि।

B. School सुधार-विद्यालय।

Bounties उदारदान; वदान्यता; देश का शिल्प बढ़ाने के लिये दी हुई आर्थिक सहायता।

Boycott बहिष्कार करना; (n.) बहिष्कार। केप्टन वायकॉट के नाम से इस शब्द की उत्पत्ति हुई है। ईसवी सन् १८८१ में केप्टन वायकॉट का उनके पड़ोसियों सहित आयर्लैण्ड में बहिष्कार कर दिया गया था। उनके साथ सब प्रकार का सामाजिक और आर्थिक व्यवहार बन्द कर दिया गया था। तब से युरोप में बहिष्कार करने की पद्धति का प्रचार हुआ। भारतवर्ष में बंग-भंग के आन्दोलन से यह शब्द सुनाई देने लगा। इसके बाद सत्याग्रह-आन्दोलन से विदेशी कपड़ों के बहिष्कार के सम्बन्ध में इस शब्द का प्रयोग बहुत व्यापक रूप से होने लगा।

Boxer चीनी गुप्त समिति विशेष; ईसवी सन् १९०० में चीन से युरोपियनों को निकालने के लिये जो गुप्त समितियाँ सङ्गठित हुई थीं, उनके लिये यह शब्द प्रयुक्त किया जाता था। इनके सदस्यों ने देशी ईसाइयों और युरोपियनों पर हमले किये तथा युरोपियनों को चीन से निकाल देने के लिये प्रबल आन्दोलन शुरू किया। आखिर चीन की सब युरोपियन शक्तियों ने मिल कर इस आन्दोलन को कुचल दिया।

Brief सार; मुकद्दमे का खुलासा; (v.) वकील वैरिस्टर नियुक्त करना।

Brute Force पशु-बल; पाशविक शक्ति; जब कोई राज्य या शासन-सत्ता मानवता के भावों को छोड़ कर अत्यन्त निर्दयता पूर्वक प्रजा का दमन करने लगती है, तब कहा जाता है कि वह पशु-बल (Brute force) का उपयोग कर रही है।

Brethren of Social Life आत्मा-मण्डल; ईसवी सन्

१३०६ में यह मूट (Groote) और वेडविन द्वारा स्थापित किया गया था। यह मण्डल प्राचीन ईसाई धर्म की समिति का अनुकरण करने का प्रयत्न करता था। इसका उद्देश्य यह था कि मण्डल के सदस्यों की सम्पत्ति या माल जायदाद को बराबर बांट लिया जाय।

Budget बजट; सालाना आय-व्यय का प्योरा।

Bureau मण्डल।

Burgess आन्त शासित-नगर का अधिवासी; आन्त-शासित-नगर का प्रतिनिधि।

Burgh स्कॉटलैण्ड का आन्त शासित नगर।

Burgher नागरिक; नगर का प्रतिनिधि।

Bundesrath जर्मन साम्राज्य के पार्टियामेण्ट का अपर हाउस।

Bureaucracy अधिकारी-शासन; अधिकारी-चक्र; नियोगी शासन; अधिकारी मण्डल; आज कल इस शब्द के लिये 'नौकर शाही' शब्द प्रयुक्त होने लगा है।

शासन के सङ्गठन की दृष्टि से शासन-तन्त्र (Governments) दो भागों में विभाजित किया जा सकता है।

(१) अधिकारी शासन (Bureaucratic Government) और (२) लोक प्रतिनिधि शासन (Popular Government)। अधिकारी-शासन वह शासन तन्त्र है जिसके सञ्चालक या शासक ऐसे व्यक्ति रहते हैं जिन्होंने शासन-विज्ञान की व्यावहारिक और सैद्धान्तिक शिक्षा पाई है और जो उक्त शिक्षा पा लेने पर सरकारी नौकरियों में घुसते हैं। वे अपनी नौकरी का कार्य-काल समाप्त हो जाने पर पेंशन प्राप्त कर नौकरी से अवसर ग्रहण कर लेते हैं। इन तालिमशुदा अधिकारियों में सैनिकों की तरह नियमपालकता का गुण अवश्य पाया जाता है। वे अपना काम वक्त पर करने की कोशिश करते

हैं। पर जनता से इनका विशेष सरोकार नहीं रहता। वे अपने भाप को एक विधिष्ट और शुद्ध वर्ग के समझते हैं। जनता के भावों को—उनके सुख दुःखों को—वे अच्छी तरह नहीं समझ सकते। वे जन-मतसे बहुत कम प्रभावित होते हैं। ऊपरी शानशौक्ता, रौबदौब और कागज़ी कार्यवाही में उनका अधिकतर समय जाता है। बर्ग के शब्दों में वे शासन की ऊपरी बातों ही में लगे रहते हैं। जनता की आन्तरिक स्थिति को सुधारने की ओर उनका कम लक्ष्य रहता है।

जहाँ तक शासन के योग्यतम रीति से संचालन करने का सम्बन्ध है, यह शासन-तन्त्र कभी कभी लोक प्रतिनिधि शासन से भी आगे बढ़ जाता है। पर किसी शासन-तन्त्र का केवल मात्र उद्देश्य यही नहीं है कि उसका नियम कर्म (Routine) भली प्रकार होता रहे। नागरिकों को शारीरिक, मानसिक और आर्थिक दृष्टि से योग्य बनाना; उनके जीवन के मान (Standard) को ऊँचा उठाना, उनमें मानवता और स्वदेश भक्ति के भावों का संचार करना; उनमें स्वनिर्माण और नियम यक्षता के गुणों का विकास करना आदि बातों को सफलता पूर्वक सम्पादन करने में यह शासन-तन्त्र असमर्थ रहता है। इसमें और भी कई पुरतैनी दोष हैं, जिनका वर्णन यहाँ स्थानाभाव के कारण नहीं किया जा सकता।

सुप्रख्यात राजनीतिक दार्शनिक जानस्टुअर्ट मिल का कथन है कि वह बीमारी जिससे यह शासन-तन्त्र भग्न होता है उसका निर्जीव नित्य कर्म है। इस निर्जीव नित्य कर्म (Routine) में वे अपना जीवन और प्राण शक्ति खो देता है। यह एक ऐसा शासन-तन्त्र है जिसका जानस्टुअर्ट मिल के शब्दों में किसी भी राजनैतिक दार्शनिक ने समर्थन नहीं किया है।

By-Election उपनिर्वाचन।

Bye-Law उपनियम।

C

**Cabal साजिश;** पद्यन्त्र; किसी साजिश या पद्यन्त्र में शामिल होना। (Hist) इंग्लैंड के सम्राट् चार्ल्स द्वितीय के समय स्थापित कमेटी विशेष, जो वैदेशिक विभाग का काम करती थी।

**Cabinet मन्त्री-मण्डल;** मन्त्री-परिषद्; सचिव-मण्डल; प्रधान मण्डल; राजनीतिशास्त्र के सुप्रसिद्ध लेखक डायसी (Dicey) लिखता है—“इंग्लैंड में समस्त राजकार्य राजा के नाम से होता है, पर वास्तव में वहाँ केबिनेट ही सब कुछ है।”

इस संस्था की उत्पत्ति इंग्लैंड में हुई। वहाँ के सम्राट् को अपने शासन में सहायता देने के लिये एक सभा होती है, जिसे प्रिवी कौन्सिल (Privy Council) अर्थात् गुप्त सभा कहते हैं। यह एक पुरानी सभा का क्रमशः विकसित रूप है। इसी गुप्त सभा में से एक छोटी कमेटी मन्त्री-मण्डल का उदय हुआ। शासन सम्बन्धी अन्य संस्थाओं की तरह इंग्लैंड की इस संस्था का भी क्रमशः विकास हुआ। चौदहवीं शताब्दी तक स्वयं बादशाह अपने मन्त्रियों को चुनता था। पर पीछे जाकर परिस्थिति बदल गई और सत्रहवीं सदी में तो वहाँ तक नौबत आ पहुँची कि प्रतिनिधि सभा के विरुद्ध काम करने पर मन्त्रियों के खिलाफ मुकद्दमे चलने लगे। ईसवी सन् १७१४ में हेनावर वंश का जॉर्ज प्रथम वहाँ का बादशाह बना। यह और इसका पुत्र जॉर्ज द्वितीय अंग्रेजी भाषा से अनभिज्ञ थे। इसलिये वे मन्त्री-मण्डल या किसी अन्य जगह विवाद में भाग नहीं ले सकते थे। इसलिये प्रधान-मन्त्री राज्य का सारा कार्य करने लगा। उसके अधिकार बहुत बढ़ गये। तृतीय जॉर्ज ने इन अधिकारों को फिर से अपने हाथ में लेने की कोशिश की, पर वह सफल न हो सका।

ईसवी सन् १७१४ में मि० वालपोल (Walpole) ने सब से पहले मन्त्री-मण्डल का संगठन किया। उनके मन्त्री-मण्डल में सात से दस तक सदस्य रहे। आगे चलकर जैसे जैसे शासन का काम बढ़ता गया, वैसे वैसे उसके सदस्यों की संख्या भी बढ़ती गई और उन्नीसवीं शताब्दी के अन्त में तो उनकी संख्या बढ़कर बीस हो गई। महायुद्ध के समय इनकी संख्या

कम कर दी गई थी; क्योंकि इतनी बड़ी संख्या लड़ाई के सञ्चालन में बाधा रूप होती थी। इसलिये उसे घटा कर मन्त्री-मण्डल के सदस्यों की संख्या ५ कर दी गई। ईसवी सन् १९१९ में फिर से बीस सदस्यों का मन्त्री-मण्डल बनाया गया है। प्रत्येक मन्त्री को किसी राजनैतिक विभाग का काम सौंपा जाता है, जिसके लिये वह उत्तरदायी रहता है।

जब पार्लियामेन्ट का नया निर्वाचन होता है, या जब प्रधान-मन्त्री (Prime Minister) इस्तीफा दे देता है, तो बादशाह प्रतिनिधि सभा के ऐसे सदस्य को प्रधान-मन्त्री बनाता है जो उक्त सभा के अधिकतम सदस्यों को अपनी नीति के पक्ष में रख सके। प्रधान-मन्त्री अन्य मन्त्रियों को चुनकर मन्त्री दल (Ministry) बनाता है। यहाँ मन्त्री-दल और मन्त्री-मण्डल का फर्क जान लेना आवश्यक है। मन्त्री दल को पार्लियामेन्ट का विश्वास खो देने पर अपना त्यागपत्र देना पड़ता है। पूरे मन्त्री-दल में पचास मेम्बर होते हैं और मन्त्री-मण्डल में केवल २१ मेम्बर होते हैं। सारा मन्त्री-दल एक साथ बैठकर काम नहीं करता, किन्तु मन्त्री-मण्डल सदा एक साथ बैठकर काम करता है।

मन्त्री-मण्डल सारे कार्यों के लिये पार्लियामेन्ट या प्रतिनिधि सभा के प्रति उत्तरदायी है। प्रधान-मन्त्री सरकार की नीति को निश्चित करता है और विविध भागों की देख-रेख करता है। मन्त्री-मण्डल के सदस्य प्रतिनिधि सभा के सदस्य होते हैं।

मन्त्री मण्डल की बैठक प्रति सप्ताह डाऊनिंग-स्ट्रीट नंबर १० में होती है। आवश्यकता पड़ने पर प्रधान के कमरे में भी यह बैठक हो जाती है।

केबिनेट की कार्यवाही विलकुल गुप्त रखी जाती है। केबिनेट आमतौर से साम्राज्य की साधारण नीति (General Policy) के सम्वन्ध में विचार करता है।

मन्त्री-मण्डल (Cabinet) की बैठक में प्रधान-मन्त्री सभापति रहता है। इस सभा में शासन नीति सम्वन्धी विचार होता है तथा यह निश्चय होता है कि सरकार की ओर से कौन कौन से कानूनी रसविदे (Bills) या प्रस्ताव पार्लियामेन्ट में उपस्थित किये

जाय। प्रत्येक मन्त्री अपने-अपने विभाग का उत्तरदाता होता है। प्रत्येक विषय का बहुमत से निर्णय होता है। हाँ, प्रधान-मन्त्री तथा कुछ खास-खास मन्त्रियों के मत को अधिक महत्व दिया जाता है। यदि कोई मंत्री प्रधान-मन्त्री आदि के निर्णय से सन्तुष्ट न हो तो वह अपने पद से इस्तीफा देने के लिये स्वतन्त्र है। पर जब तक वह अपने पद से अलग न हो जाय, तब तक उसका कर्तव्य है कि वह पार्लियामेंट में प्रधान-मन्त्री का साथ दे और उसका समर्थन करे।

ब्रिटिश सम्राट् शासन सम्बन्धी सब काम मन्त्री मण्डल के मन्त्रियों तथा प्रधान-मन्त्री के परामर्श के अनुसार करते हैं। इंग्लैंड के विधान के अनुसार वे चाहें तो ऐसा करने से इन्कार भी कर सकते हैं। ऐसी स्थिति में प्रधान-मन्त्री अपने पद से इस्तीफा दे देता है। उसके साथ ही साथ मन्त्री मण्डल के अन्य सदस्यों को भी इस्तीफा देना पड़ता है। फिर बादशाह को नये प्रधान मन्त्री और नये मन्त्री-दल (Ministry) का चुनाव करना पड़ता है। अगर फिर भी नये प्रधान-मन्त्री का मत पुराने प्रधान-मन्त्री के अनुसार ही हो तो बादशाह को अपनी इच्छा के विरुद्ध उसकी यात मान लेनी पड़ती है या पार्लियामेंट को भंग करना पड़ता है। बादशाह पार्लियामेंट को उसी वंश में भंग करते हैं जब कि उन्हें इस बात का विश्वास हो जाय कि नये चुनाव में जनता उनके निर्णय का समर्थन करेगी, पर इस प्रकार की घातें आजकल नहीं होतीं। सम्राट् मन्त्री-मण्डल के मन्त्रियों को स्वीकार कर लेते हैं।

मन्त्री-मण्डल या प्रधान-मण्डल की उत्पत्ति, जैसे कि हम ऊपर कह चुके हैं, इंग्लैंड से हुई है। यहाँ से यह पद्धति हॉलैण्ड, फ्रान्स, बेलजियम, रूमानिया, स्वीडन, नॉर्वे, डेन्मार्क, और ब्रिटिश उपनिवेशों में प्रसारित हुई। एस्मिन महाशय अपने English Constitution नामक ग्रन्थ में लिखते हैं—“यह पद्धति आज प्रायः सारे संसार के सरकारों की मुख्य पद्धति हो गई है”। हाँ, जर्मनी में इस पद्धति की अधिक उद्यति नहीं हुई। स्विटजरलैंड में तो इसका पाया ही न जमने पाया। इसी प्रकार उत्तरी अमेरिका

ने इसे नहीं अपनाया। इसका सबसे अधिक विकास ग्रेटब्रिटेन में हुआ।

Cadastral लगानी ज़मीन सम्बन्धी।

C. Survey लगान के लिये पैमाइश करना।

Ca, Canny यह स्कॉटिश भाषा का शब्द है और इसका अर्थ है “धीरे धीरे चलना”। यह एक पद्धति है जिससे श्रमजीवी या मजदूर गिना हड़ताल किये केवल धीरे धीरे काम करके मील मालिकों को ज्यादा नफा नहीं होने देते।

Canton स्विटजरलैंड के स्वशासित संघ; प्रान्त।

Capital पूँजी; मूलधन; जब अर्थ शास्त्र में इस शब्द का उपयोग होता है तब इसका अर्थ “वह सम्पत्ति है जो अधिक सम्पत्ति उत्पन्न करने के लिये लगाई जाती है”। जब यह शब्द साम्यवाद के साहित्य में आता है तब इसका अर्थ “वह पूँजी है जिसे पूँजीवादी मजदूरों का परिश्रम हरण करने के लिये लगाते हैं। साम्यवाद के जनक कार्ल मार्क्स के संसार प्रसिद्ध ग्रन्थ का नाम भी Capital है।

Capital Punishment मृत्यु-दण्ड; फाँसी की सज़ा; हत्या या रून करने के अपराध में अकसर मृत्यु-दण्ड की सज़ा दी जाती है। इसे उठा देने के लिये कई प्रयत्न हुए, पर अब भी संसार के अधिकांश देशों में यह प्रचलित है। हाँ, पोर्चुगल (१८६०), इटली (१८८८), नॉर्वे (१९०५) स्विटजरलैंड (१८७३), रूमानिया (१८६४) और हॉलैण्ड (१८७०) में मृत्यु दण्ड की प्रथा उठा दी गई है।

Capitalism पूँजीवाद; धनसत्तावाद; धनिकतन्त्र; सुप्रसिद्ध ग्रन्थकर्त्ता जॉन स्टुअर्ट मिल अपने “The Struggle for existence” नामक ग्रन्थ में पूँजीवाद की व्याख्या इस प्रकार करता है:—“पूँजीवाद वह प्रथा है जिसमें थोड़े से पूँजीपति, अपनी सम्पत्ति के बल पर, अधिकांश मजदूरों के परिश्रम को हथिया लेते हैं। इस पद्धति में तो हजारों लाखों मजदूर अपना पसीना बहाकर काम करते हैं और सम्पत्ति उत्पन्न करते हैं, पर उसका अधिकांश फायदा वे थोड़े से व्यक्ति उठाते हैं जिनके पास पूँजी का बल है और जो हाथ से किसी प्रकार का परिश्रम नहीं करते।”

Capitalist पूँजीवादी; पूँजीपति; धनिक ।

Capitalist Regime पूँजीवादियों का कार्यकाल; कार्ल-मार्क्स के मतानुसार सोलहवीं सदी में इसकी उत्पत्ति हुई, जब कि बड़े बड़े पूँजी-पतियों ने छोटे छोटे गरीब किसानों के अधिकारों का हरण कर उन्हें नगरों में जाने के लिये बाध्य किया और उनकी जायदाद को खरीद लिया ।

Capitation Tax मुण्ड-कर; प्रत्येक व्यक्ति पर लगाया जाने वाला कर ।

Capitulate संधि की शर्तों से आत्म-समर्पण करना ।

Cartel विरोधी व्यापारियों का समझौता; जब दो परस्पर विरोधी व्यापारी उत्पादन को सीमित करने के लिये या प्रतिस्पर्धा को कम करने के लिये कोई समझौता करते हैं, तब उसके लिये यह शब्द व्यवहृत होता है ।

Casting Vote अतिरिक्त मत; विशेषमत; गुजराती कोषकार ने इसके लिये 'निर्णायक मत' शब्द का उपयोग किया है । जब सभा में दो विरोधी दलों के बराबर वोट पड़ते हैं, तब सभापति अपने जिस विशेष वोट (Casting Vote) से दो दलों में से एक दल को जीता देता है, उसी के लिये यह शब्द प्रयुक्त होता है ।

Casus Belli युद्ध में जाने का कारण ।

Catastrophism, Social साम्यवादियों का एक सिद्धान्त विशेष जिसमें आर्थिक और सामाजिक नव-युग प्रचलन के लिये हड़ताल आदि का समर्थन किया जाता है ।

Caucus इस शब्द की उत्पत्ति अमेरिका से हुई है और इसका अर्थ "वह खानगी सभा है जिसे कोई राजकीय दल अपने दल विषयक राजकीय परामर्श करने के लिये करता है ।"

Cause Celebre महत्वपूर्ण कानूनी मुकद्दमा ।

Censor मुद्रणनियंता ।

Censorship of the Press छापेखाने का नियन्त्रण; मुद्रण-नियन्त्रण ।

Censure निन्दा ।

Vote of Censure निन्दात्मक मत या प्रस्ताव ।

Census सर्वसंख्या; जन-गणना ।

Ceded Territories समर्पित देश ।

Centinarian शतवार्षिक; शतवार्षिक उत्सव ।

Centra केन्द्रवर्ती; मध्यवर्ती ।

Central Government केन्द्रवर्ती सरकार; मध्यवर्ती सरकार; मुख्य सरकार; प्रधान सरकार । भारतीय शासन सम्बन्धी विषयों के दो भाग हैं (१) केन्द्रवर्ती सरकार और (२) प्रान्तीय सरकार । केन्द्रवर्ती सरकार वह है, जो सारे भारतवर्ष की शासन व्यवस्था के लिये जिम्मेदार समझी जाती है और जो निम्न लिखित विषयों का मुख्यतया नियन्त्रण करती है । (१) देश रक्षा, भारतीय सेना तथा हवाई जहाज आदि, (२) विदेश तथा विदेशियों से सम्बन्ध, (३) देशी राज्यों से सम्बन्ध, (४) राजनैतिक खर्च, (५) बड़े बन्दरगाह, (६) डाक, तार, टेलीफोन और बेलतार के तार, (७) आयात निर्यात कर, नमक और अखिल भारतवर्ष के अन्य साधन (८) सिक्का, नोट आदि, (९) भारतवर्ष का सरकारी ऋण, (१०) पोस्ट आफिस, सेविंग बैंक, (११) भारतीय हिसाब परीक्षक विभाग, (१२) दीवानी और फौजदारी कानून तथा उनके कार्य विधान, (१३) व्यापार बैंक और बीमा कंपनियों का नियन्त्रण; (१४) तिजारती कंपनियाँ और समितियाँ, (१५) अफीम आदि पदार्थों की पैदावार, खपत और निर्यात का नियन्त्रण (१६) कॉपी राइट (किताब आदि छापने का पूर्णाधिकार, (१७) ब्रिटिश भारत में आबागमन, (१८) केन्द्रीय पुलिस का संगठन, (१९) हथियार और युद्ध सामग्री का नियन्त्रण, (२०) मनुष्य गणना और आंकड़ा या स्टैटिस्टिक्स, (२१) अखिल भारतवर्षीय नौकरियाँ, (२२) प्रान्तों की सीमा और (२३) मज़दूर सम्बन्धी नियन्त्रण ।

Central Intelligence Bureau केन्द्रवर्ती समाचार विभाग; वह समाचार विभाग जिसका सम्बन्ध केन्द्रवर्ती सरकार से है । यह विभाग रक्षित विभागों (Reserved Subjects) में से एक है ।

Central Opinion केन्द्रीय मत; केन्द्रीय सरकार का मत ।

Central Legislature मध्यवर्ती या केन्द्रीय धारा सभा ।

Centralism केन्द्रीकरण नीति ।

Centralization केन्द्रीकरण !



**Centralize** केन्द्रस्थ करना; केन्द्रीय शासन के अधीन करना या होना ।

**Centre** केन्द्र; केन्द्रीय सरकार ।

**Responsibility at Centre** केन्द्रीय सरकार का उत्तरदायित्व; मध्यवर्ती सरकार की जिम्मेदारी ।

**Cessation** विराम; उद्धार; निवृत्ति ।

**C. of Hostilities** युद्ध-विराम ।

**Chair** अध्यक्ष; समापति; नगराध्यक्ष का पद ।

**Chairman** समापति; अध्यक्ष ।

**Chamber** सभागृह; जज चैरिस्टर के कमरे ।

**Chamber of Princes** नरेंद्रमण्डल ।

**Chamberlain** राजमन्त्र का प्रधान कर्ता; धनरक्षक ।

**Chancellor** विश्व-विद्यालय का प्रधान; यदा राज कर्मचारी या कानूनी अफसर ।

**Chancellor of the Exchequer** इंग्लैण्ड का अर्थ सचिव या दीवान-ए-खालिसा ।

**Chance Majority** थोड़ा सा बहुमत ।

**Charge'd Affaires** राजदूत; राजप्रतिनिधि ।

**Charlism** एक प्रकार का उग्र राजनैतिक आन्दोलन जो ईसवी सन् १८२० में ब्रिटेन में उठाया गया था । इसमें ब्रिटिश मजदूरों के असंतोष का प्रदर्शन किया गया था ।

**Christian Socialism** ईसाई साम्यवाद; यह साम्यवाद जो ईसाई धर्म के सिद्धान्तों के व्यावहारिक उपयोग से सामाजिक विषमता को दूर करना चाहता है । दूसरे शब्दों में अगर कहें तो इसका मतलब उस साम्यवाद से है जो ईसाई धर्म की बाइबल और महात्मा ईसा के धार्मिक सिद्धान्तों पर स्थापित किया गया है । ईसाई साम्यवादी आधुनिक वैज्ञानिक साम्यवाद के सिद्धान्तों के पक्ष में नहीं हैं । वे वर्ग-कलह (Class Warfare) और मजदूरों के अधिनायकत्व (Dictatorship) का समर्थन नहीं करते । उनके उद्देश अर्थशास्त्र में धार्मिक सिद्धान्तों को संयुक्त कर और आर्थिक प्रतिस्पर्धा के स्थान पर मानवी सहकारिता के तत्वों को प्राधान्य देकर साम्यवाद को धर्म-मय करने का है ।

ईसाई साम्यवाद की उत्पत्ति ईसवी सन् १८४८

में इंग्लैण्ड में हुई । चार्ल्स किंग्ज ले, फ्रेड्रिक डेनिसन मौरिस और उनके कुछ अन्य सहयोगियों ने ईसाई धर्म को नित्य प्रति के जीवन का धर्म बनाने के उद्देश से यह आन्दोलन शुरू किया था । इन लोगों का यह विश्वास था कि ईसाई धर्म में निश्चयशुल्क, सार्वजनिक समता और सर्व प्रेम के कुछ ऐसे दिव्य तत्व मौजूद हैं कि जिनके आधार पर सदा किया गया साम्यवाद अन्य सब प्रकार की साम्यवादी पद्धतियों से श्रेष्ठ हो सकता है । उन्होंने यह भी प्रगट किया कि जब मनुष्य ईश्वरीय नियमों पर चलने लगेंगे, तब सब प्रकार की सामाजिक विषमताएं और गुराहियां अपने आप दूर हो जायगी ।

**Charter** सन्तद; अधिकार-पत्र ।

**Chartism** इंग्लैण्ड के सन् १८३७-४८ ईसवी के सार्वजनिक शासनाधिकार के सिद्धान्त ।

**Chauvinism** उल्कट देश प्रेम ।

**Citizen** नागरिक; नगरनिवासी; शहरवासी ।

जिन लोगों से राज्य रूपी शरीर बनता है, उनके दो विभाग किये जा सकते हैं, (१) नागरिक, (२) विदेशी । महात्मा अरस्तू (Aristotle) के कथनानुसार नागरिक वे हैं जिनका राज्य के शासन में हिस्सा है । महामति वेटल (Vattel) का कथन है कि नागरिक सम्य समाज के वे सदस्य हैं जो कुछ कर्तव्यों द्वारा समाज से बद्ध हैं और जो राज्य की हुकूमत के पाबन्द हैं और राज्य शासन में जिनकी आवाज है । एक मुकद्दमे में अमेरिका की सुप्रीम कोर्ट ने नागरिकों की व्याख्या करते हुए लिखा था:—

“नागरिक वे हैं जो उस राज्य के सदस्य हैं, जिसमें वे रहते हैं । उन्हीं से राज्य सङ्गठित होता है । सर्वसाधारण के हित के लिये वैयक्तिक या सर्वो की सामुदायिक रक्षा के लिये वे राज्य के हिस्सेदार होते हुए उसकी हुकूमत के पाबन्द रहते हैं ।”

नागरिक की आधुनिक कल्पना और भी अधिक व्यापक और विस्तृत हो गई है । अच्छा नागरिक केवल वही नहीं है जो किसी राज्य का सदस्य है और उसके कानूनों का पाबन्द है, वरन वास्तविक नागरिक वह है जो उस-राज्य का अपने आपको एक अंश विशेष सम-



हता है, और जो सम्पूर्ण सिविल और राजकीय स्वत्त्वों को भोगता है।

Citizen of the World विश्व-नागरिक; उदार पुरुष।  
Citizenship नागरिकता; नागरिकाधिकार।

नागरिकता प्राप्त करने के दो साधारण साधन हैं। एक जन्म (Descent) और दूसरा राज्य के द्वारा दी गयी नागरिकता की सनद। नागरिकता का राष्ट्रीयता से घनिष्ठ सम्बन्ध है। बिना राष्ट्रीयता के निश्चित हुए नागरिकता के हक प्राप्त नहीं हो सकते। अतएव यहाँ यह दर्शाना भी आवश्यक है कि राष्ट्रीयता (Nationality) किस प्रकार निश्चित की जाती है। इसके निम्न-भिन्न स्थानों में भिन्न २ नियम हैं। कहीं तो रक्त-सम्बन्ध से राष्ट्रीयता निश्चित की जाती है और कहीं जन्मभूमि से, अर्थात् कहीं तो मनुष्य की राष्ट्रीयता उसके माता-पिता की या इन दोनों में से एक की राष्ट्रीयता से निश्चित की जाती है और कहीं केवल जन्मभूमि से निश्चित की जाती है। कहीं दोनों से की जाती है। यूरोप और एशिया के प्राचीन लोग माता-पिताओं के ही सम्बन्ध से मनुष्य की राष्ट्रीयता सिद्ध करते थे। रोम के कानून में भी यही बात है। हाल में भी अधिकांश देशों में माता पिता के ही सम्बन्ध से मनुष्य की राष्ट्रीयता निश्चित की जाती है। आस्ट्रिया देश का यह कानून है कि आस्ट्रिया के नागरिकों के लड़के चाहे वे कहीं पैदा हुए हों या रहते हों, आस्ट्रिया के नागरिक समझे जायेंगे। फ्रांस देश में भी यह कानून है कि फ्रांस पिता से जन्मा हुआ पुत्र चाहे वह अन्य देश में पैदा हुआ हो या रहता हो फ्रांस देश का नागरिक समझा जायगा। इटाली देश का कानून भी उन सब लोगों को इटाली के नागरिक समझता है, जिनके जन्म इटालियन पिता से हुए हों। इसी प्रकार का कानून यूरोप के बहुत से राज्यों में है। हिन्दुस्तान में भी प्रायः यही कानून है। कहीं कहीं जन्मभूमि से भी राष्ट्रीयता निश्चित की जाती है। इंग्लैण्ड और अमेरिका का संयुक्त प्रदेश अपने राज्य में विदेशी माता पिता से पैदा हुए लड़कों को अपने नागरिक मान लेते हैं और अंग्रेज़ या अमेरिकन माता-पिता के द्वारा विदेश में जन्मे हुए लड़कों को भी अपने नागरिक मानते हैं; अर्थात् एक दृष्टि से यहाँ दोनों नियम प्रचलित हैं।

इनके दोनों हाथ लट्ठू रहते हैं। इसके विपरीत फ्रांस केवल माता-पिता के ही सम्बन्ध को लेकर राष्ट्रीयता निश्चित कर लेता है। किसी भी देश में अगर कोई फ्रांस माता पिता से जन्मा है तो वह फ्रांस देश का नागरिक हो जायगा। उसकी नागरिकता की हर जगह फ्रांस रक्षा करेगा। इसमें एक मज़ा है, वह यह है कि अगर फ्रांस देश के माता-पिता से अमेरिका या इंग्लैण्ड में कोई बच्चा पैदा हो तो उसे फ्रांस देश के कानून के अनुसार फ्रांस की भी नागरिकता के अधिकार प्राप्त होंगे और अमेरिका तथा इंग्लैण्ड देश के कानून के अनुसार अमेरिका तथा इंग्लैण्ड की भी नागरिकता के हक प्राप्त हो जायेंगे, अर्थात् इन्हें दुहरा लाभ प्राप्त होगा। इन्हें दुहरी राष्ट्रीयता प्राप्त हो जायगी।

आजकल के बड़े-बड़े राजनीतिज्ञ जन्मभूमि की अपेक्षा माता-पिताओं के ही सम्बन्ध से किसी मनुष्य की राष्ट्रीयता निश्चित करना अच्छा समझते हैं। उनका कहना है कि अगर केवल जन्मभूमि से ही राष्ट्रीयता निश्चित की जायगी तो इसमें बड़ी गड़बड़ हो जायगी। मान लीजिये कोई फ्रांस देश का निवासी सपत्नीक सफर करने निकला है। रास्ते में इंग्लैण्ड आता है और वहाँ उसकी पत्नी के बच्चा हो जावे तो इंग्लैण्ड के कानून के अनुसार वह इंग्लैण्ड का नागरिक हो जायगा। पर इससे लाभ क्या हुआ? क्या बच्चे के दिल में इंग्लैण्ड के प्रति वह प्रेम और अभिमान रहेगा जैसा कि फ्रांस के प्रति? इस प्रकार की कई बातों का ख्याल कर आधुनिक राजनीतिज्ञ माता-पिताओं के ही सम्बन्ध से राष्ट्रीयता निश्चित करना अधिक न्यायसंगत और उचित समझते हैं। अमेरिका के संयुक्त-प्रान्त की सुप्रीम कोर्ट ने भी एक मामले में अपना मत प्रदर्शित करते हुए माता-पिता के ही सम्बन्ध से राष्ट्रीयता का निश्चित किया जाना अधिक उचित बतलाया था।

उपरोक्त दो बातों के सिवा और भी कुछ भेद हैं, जिससे पाश्चात्य देशों में नागरिकता के अधिकार प्राप्त किये जा सकते हैं। चाहे कोई मनुष्य किसी राज्य की सीमा में न जन्मा हो व उसका उस राज्य के नागरिक के यहाँ चाहे जन्म भी न हुआ हो, तहाँ भी वह उस राज्य की नागरिकता का दावा रख सकता है। नागरिक होने के कितने ही भेद हैं। उनमें देशीकरण

(Naturalization) मुख्य है। देशीयकरण राष्ट्र हिन्दी में व्यवहृत नहीं होता है। अंग्रेजी में जिन भावों को प्रकट करने के लिये 'naturalization' राष्ट्र व्यवहृत किया जाता है, उसके लिये हमने देशीयकरण व्यवहृत किया है। विदेशी मनुष्य को कई मुख्य बातें पूरी करने पर या पूरी करने का वादा करने पर सनद के द्वारा अपने राज्य की नागरिकता के हकों से मण्डित करना अर्थात् उसे अपने राज्य का सम्पूर्ण रूप से नागरिक बना लेना, इसका नाम देशीयकरण है। यह 'देशीयकरण' भी कई तरह से होता है। अगर किसी राज्य के नागरिक के यहाँ किसी अन्य राज्य का लड़का दत्तक चला जाता है तो उसका देशीयकरण हो जाता है; अर्थात् उसे उस राज्य की नागरिकता के हक प्राप्त हो जाते हैं। अगर किसी विदेशी राज्य की लड़की किसी अन्य राज्य के नागरिक से ब्याह दी जाती है तो वह अपने पति के देश की समझी जाने लगती है और उसे उस देश के नागरिकता के हक प्राप्त हो जाते हैं। किसी राज्य में जायदाद खरीद लेने पर भी ये हक प्राप्त हो जाते हैं। हमारे कुछ देशी राज्यों में ज्यों ही किसी ऐसे मनुष्य ने जो उन राज्यों की प्रजा नहीं, कुछ स्थावर जायदाद (Immovable property) खरीदी कि वह वहाँ की प्रजा समझी जाने लगती है।

यूरोप के मिश्र-मिश्र देशों में देशीयकरण के मिश्र-मिश्र नियम हैं। सन् १८६८ के पहले अमेरिका के संयुक्त-प्रान्त में केवल गोरे का ही देशीयकरण हो सकता था अर्थात् केवल स्वतन्त्र गोरे (Free white persons) ही वहाँ की नागरिकता के हकदार हो सकते थे। सन् १८७० में वहाँ एक क़ानून बना जिसके अनुसार यह हक अफ़्रिकनों तक विस्तृत कर दिया गया। हिन्दुस्तानियों को वहाँ साधारण क़ानून के मुताबिक देशीयकरण के हक प्राप्त नहीं है। हाँ, किसी विशेष क़ानून से यह हक उन्हें प्राप्त हो सकते हैं। चीनी भी अमेरिका के कांग्रेस के ऐक्ट के मुताबिक वहाँ के नागरिक नहीं बन सकते अर्थात् वहाँ के देशीयकरण के हक उन्हें प्राप्त नहीं हो सकते। हाँ, अगर किसी चीनी का जन्म अमेरिका में हो जाय तो वहाँ उसका देशीयकरण हो सकता है अर्थात् वह वहाँ का नागरिक बन सकता है। इसी प्रकार जापानी, बर्मी आदि भी

देशीयकरण के हक से वंचित हैं, क्योंकि ये न तो गोरे हैं और न अफ़्रिकन घन के हैं। इसी प्रकार विदेशी दायु, वेदयापुत्र, सुसंगठित सरकार में अनिश्वास करने वाले, अराजकवादी या अराजकवाद तथा पब्लिक अफ़सरों की हत्या करने के पक्षपाती, पक्षपाती आदि अनेक मनुष्यों का अमेरिका में देशीयकरण नहीं हो सकता, अर्थात् उन्हें नागरिकता के हक नहीं प्राप्त हो सकते। अमेरिका के संयुक्त प्रान्त में देशीयकरण के लिये उच्च धर्म के नैतिक चरित्र की आवश्यकता है। इसके साथ-साथ वहाँ के राज्य के सिद्धान्तों पर भी उसका विद्वान होना चाहिये। सन् १९०६ के नियमानुसार उसे साधारण रूप से अंग्रेजी लिपि-पढ़ना भी आना चाहिये। मेक्सिको में सजा पाये हुए चोरों का, गुलाम रहने वालों का, रूनी और डाकुओं का, तथा राज्यविद्रोहियों का देशीयकरण नहीं हो सकता। मेक्सिको में देशीयकरण के लिये यह आवश्यक है कि वह मनुष्य जिसे देशीयकरण के हक दिये जाय किसी रोजगार धन्धे में या नौकरी में लगा हुआ हो। वह आवारा न हो। उसके पास उदर निर्वाह के क़ाफ़ी साधन हों। पेरू में भी देशीयकरण के लिये इन बातों की आवश्यकता है। नारवे में देशीयकरण के लिये यह जमानत ली जाती है कि वह मनुष्य कोई अपराध न करेगा। पोर्चुगाल और स्वीडन में देशीयकरण के लिये मनुष्य को यह सवत पेश करना पड़ता है कि उसके पास उदर निर्वाह के क़ाफ़ी साधन मौजूद हैं। इसके अतिरिक्त स्वीडन अच्छे नैतिक चरित्र के लिये भी जामिन लेता है। जर्मनी के देशीयकरण के उम्मीदवार के लिये यह आवश्यक है कि वह इस बात का प्रमाण दे कि वह अपना और अपने कुटुम्ब तथा आश्रित जनों का भरण-पोषण अच्छी तरह कर सकता है।

अब यह देखना है कि मिश्र-मिश्र राज्यों में देशीयकरण के लिये कितने समय तक वास करने की आवश्यकता है। पोर्चुगाल, अर्जेन्टाइन, स्विट्ज़रलैंड और मेक्सिको में देशीयकरण के लिये दो वर्ष के वास की आवश्यकता है। स्वीडन में इसके लिये तीन वर्ष की आवश्यकता है, पर अगर उम्मीदवार विज्ञान और कला कौशल का असाधारण विद्वान हो या वह आविष्कारक हो तो उसके लिये यह अवधि कम हो सकती है।

इटली में देशीयकरण के लिये चार वर्ष के निवास की जरूरत है। पर सरकारी या फौजी नौकरों के लिये वहां केवल चार ही वर्ष काफी है। अगर कोई विदेशी इटालियन स्त्री का पति है तो उसके लिये देशीयकरण के लिए तीन ही वर्ष का वास काफी है। अमेरिका का संयुक्त प्रदेश, हंगरी, ग्रेटब्रिटेन, जापान, नीदरलैंड में इसके लिये पांच वर्ष का वास होना चाहिये।

यह तो हुई सर्व साधारण की बात। पर इस सम्बन्ध में कुछ विशिष्ट श्रेणी के मनुष्यों के लिये देशीयकरण के विशिष्ट नियम हैं। ग्रेटब्रिटेन में जहां साधारण मनुष्य के लिये देशीयकरण के लिये पांच वर्ष के निवास की आवश्यकता है, वहां उस विदेशी मनुष्य के लिये, जो श्रीमान् सम्राट की नौकरी में है, इतने समय की आवश्यकता नहीं है। अमेरिका के संयुक्त प्रान्त में उस विदेशी मनुष्य के लिये जो फौज में नौकर है देशीयकरण के वास्ते एक वर्ष का निवास ही बस है। फ्रांस में देशीयकरण के लिये बैसे दस वर्ष के निवास की आवश्यकता होती है, पर किसी आविष्कार करनेवाले को या उद्योग धन्यों में नया प्रकाश डालने वाले असाधारण प्रतिभाशाली विद्वान् के लिये एक ही वर्ष का निवास काफी समझा जाता है।

अब यह देखना है कि विदेशी का देशीयकरण हो जाने से उसे क्या लाभ हो सकते हैं। इससे बहुत लाभ हैं। इससे राज्य में किसी विदेशी को वेही हक प्राप्त हो जाते हैं जो उस राज्य के नागरिक माता-पिताओं से जन्मे हुए मनुष्य को होते हैं। ब्रिटिश देशीयकरण के कानून के मुताबिक वह विदेशी जिसका ब्रिटेन में देशीयकरण हुआ है अपने देश को छोड़ कर सर्वत्र ब्रिटिश नागरिक के हकों से मण्डित रहेगा। इस कानून में स्वदेश को छोड़ देने की बात इसलिये कही गयी है कि महायुद्ध के पहले रूस और टर्की में ऐसा कानून था कि इन दोनों राज्यों का अगर कोई प्रजाजन अपने सरकारों की बिना हज़ाजत अन्यत्र अपना देशीयकरण करवा लेतोभी इन दोनों देशों में (रूस और टर्की में) वह अन्य राज्य का नागरिक न समझा जाकर इन्हीं देशों का नागरिक समझा जायगा। सन् १९०१ में इंग्लैंड में देशीयकरण जांच-

कमिटी बैठी थी। उसने बड़े जोर से इस बात की सिफारिश की थी कि जहां तक बने इंग्लैंड के माता-पिताओं से जन्मे हुए और देशीयकरण किये हुए ब्रिटिश प्रजाजनों में कोई भी अन्तर न माना जाय। ब्रिटिश माता-पिता से जन्मे हुए मनुष्य की तरह ब्रिटिश राज्य द्वारा देशीयकरण किया हुआ मनुष्य हर जगह ब्रिटिश नागरिक माना जाय। उसे सब जगह वे सब हक रहें जो खास ब्रिटिश प्रजाजन को रहते हैं।

अमेरिका के संयुक्त प्रान्त में वहां के खास नागरिक और देशीयकरण किये हुए नागरिक के हकों में थोड़ा सा अन्तर है। वह केवल यही है कि जहां वहां का प्रधान नागरिक प्रेसिडेन्ट और उसका सहायक बन सकता है वहाँ देशीय करण द्वारा बनाये हुए नागरिक को यह हक नहीं रहता। इस भेद को छोड़ कर दोनों को हर बात में समानाधिकार रहते हैं।

City पुर; नगर; शहर; बड़ा कस्बा जहां बड़ा गिरजा या शासन संस्था हो। City of the seven Hills रोम नगर।

City-state नगर-राज्य; वह राज्य जिसका क्षेत्रावास शहर और उसके आसपास की जमीन हो। इस प्रकार के राज्य प्राचीन ग्रीस में थे, जहां नगर निवासी ही अपना आन्तरिक प्रबन्ध करते थे।

Civics नगर व नागरिक सम्बन्धी।

Civics नागरिक शास्त्र; पौर धर्म; पौर शास्त्र; यह शब्द लेटिन भाषा के 'Civis' शब्द से निकला है जिसका अर्थ 'नागरिक' है। नागरिक शास्त्र नागरिकों का विज्ञान (Science of citizens) और सभ्यता का तत्वज्ञान (Philosophy) है। कुछ राजनैतिक लेखकों ने इसे सभ्यता का विज्ञान भी कहा है। प्रोफेसर पेट्रिक गिडीज ने इसे नगर-विज्ञान की संज्ञा दी है और इसे समाज-विज्ञान की एक शाखा बतलाया है। पर आजकल के अधिकांश विचारक पेट्रिक महोदय की उक्त व्याख्या से संतुष्ट नहीं हैं। वे इसे संकीर्ण व्याख्या समझते हैं। आधुनिक काल में यह शब्द अधिक व्यापक अर्थ में व्यवहृत होता है। इसमें राष्ट्रीय और मानवी सम्बन्धों या सेवा धर्मों का समावेश होने लगा है। आजकल निम्न लिखित विषय इसके अन्तर्गत समझे जाते हैं; (१) मनुष्य या नागरिक और

उससे सम्बन्ध रखने वालों के पारस्परिक कर्ण्य और अधिकार, ( इसमें कुटुम्ब, दल, जाति, समाज और धर्म आदि के पारस्परिक सम्बन्ध और कर्ण्य आ जाते हैं )।

( २ ) मनुष्य और हंसवर ( इसमें विद्वज्ज्ञान, धर्म, और आत्मज्ञान आदि का समावेश होता है )। ( ३ )

मनुष्य और उसके कार्य ( इसमें मनुष्य का व्यापार घग्घा, रस्ती, उद्योग, कलाकौशल, नौकरी आदि का समावेश होता है ) ( ४ ) मनुष्य और उसका भूतकाल,

( इसमें इतिहास, सस्कृति, परम्परा, मानवी संस्थाएँ आदि समा जाते हैं ) ( ५ ) मनुष्य और उसका भविष्य

( इसमें विभिन्न मानवी आदर्शों और उनके विकास तथा समाज के भावी कार्यक्रम आदि का समावेश होता है )। इसी प्रकार इसमें मनुष्य की वर्तमान अवस्था पर भी प्रकाश डाला जाता है और मनुष्य की सामाजिक और आर्थिक अवस्थाओं की जांच कर उनके सुधारने की योजनाओं को तैयार करना भी इसके अन्तर्गत आजाता है ।

कहने का मतलब यह है कि आजकल नागरिक शास्त्र का क्षेत्र अत्यन्त व्यापक और विस्तृत हो गया है और इसमें मानवी जीवन की विविध गति विधियों का समावेश हो जाता है । इतना ही नहीं यह शास्त्र उक्त गति विधियों को भूतकाल के अनुभव के प्रकाश में योग्य मार्ग में सञ्चालित करने का भी काम करता है ।

Civil पौर, नागरिक, असेनिक, गैरफौजी ।

Civilian मुल्की अफसर, गैरफौजी अफसर ।

Civil Court दीवानी अदालत ।

Civil Disobedience सविनय अवज्ञा, सिविल ना फर्मांनी ।

Civil Law रोमन लॉ

Civil List इंग्लैंड में बादशाह को निज के खर्च के लिए दी जाने वाली रकम ।

Civil Marriage कानूनी विवाह ।

व्याख्या कानूनी कोष विस्तृत में देखिये ।

Civil Service गैर फौजी सरकारी अफसर, मुल्की अफसर, वे अफसर जिनका सम्बन्ध फौजी और नौ विभाग से नहीं है और जो मुल्क का शासन करने के लिये नियुक्त किये जाते हैं ।

Civil War घरेलू युद्ध, देश विग्रह, आन्तर विग्रह, प्रजा विग्रह, जब किसी देश के लोग आपस ही में युद्ध छेद देते हैं तब उसके लिये यह शब्द व्यवहृत होता है ।

Civilization सभ्यता, जन-सस्कृति, सुधार ।

Class War वर्गयुद्ध; मजदूर और पूँजीपतियों के बीच होने वाले कलह के लिये यह शब्द व्यवहृत होता है । जब यह शब्द साम्यवाद के साहित्य में प्रयुक्त होता है, तब इसका मतलब उस हवाई से है जो मजदूर सत्तार से पूँजीवाद ( Capitalism ) की सत्ता नष्ट करने के लिये करते हैं । 'वर्ग कलह' का सिद्धान्त साम्यवाद के जनक कार्ल मार्क्स ने निकाला था ।

Classes, Social सामाजिक वर्ग, कार्ल मार्क्स के मतानुसार ( Capital, Vol II ) समाज में केवल दो वर्ग हैं । ( १ ) मजदूर और ( २ ) पूँजीपति ।

Closure पार्लियामेंट की कार्यवाही की रोक, जब अध्यक्ष या सभापति अपने अधिकार और बहुमत से पार्लियामेंट की चलती हुई कार्यवाही को स्थगित कर देते हैं, तब उसके लिये यह शब्द व्यवहृत होता है ।

Coalition दो राजकीय दलों का सम्मिश्रण ।

Coalition Ministry सम्मिश्रित दल, गंगा जमुनी दल, जब मन्त्री मण्डल दो या अधिक दलों के सदस्यों से सहित किया जाता है, तब उसके लिये यह शब्द काम में लाया जाता है ।

Cobdenism सरक्षण-नीति ।

Code संहिता, आईनसमूह, सांकेतिक शब्द, सांकेतिक शब्दों में बदलना, संकेत से बनाये गये कानून जो अब भी फ्रांस में चलते हैं ।

Code Napoleon नेपोलियन के सकेताक्षर ।

Codify विधि बद्ध करना, नियमों को क्रमानुसार रखना ।

Co-education सह शिक्षा पद्धति; वह शिक्षा पद्धति जिसमें लड़के और लड़कियाँ एक साथ पढ़ते हैं ।

Coercion जबरदस्ती; जुल्म, बलपूर्वक शासन, दण्ड-शक्ति ।

Coercive Measures उपीडक उपाय ।

Collectivism समुदायवाद, समूहवाद, वह समाज पद्धति जिसका उद्देश्य उत्पादन के साधनों पर वैयक्तिक अधिकार के बदले सामूहिक अधिकार को स्थापित करना है ।

Collision सहर्ष; टकर; मुठभेड़ ।  
 Collision of Interests स्वार्थ सहर्ष ।  
 Colonial औपनिवेशिक; उपनिवेश सम्बन्धी ।  
 Colonial Conference औपनिवेशिक कॉन्फरेन्स ।  
 Colonies, Crown ब्रिटिश उपनिवेश ।  
 Colonies, Self-governing आत्म-शासित उपनिवेश;  
 स्वशासित उपनिवेश; वे ब्रिटिश उपनिवेश जो अपना  
 शासन आप करते हैं ।  
 Colonist उपनिवेश वासी; उपनिवेश बसाने वाला ।  
 Colonize उपनिवेश बसाना या उसमें बसना ।  
 Colonization उपनिवेश स्थापना; उपनिवेश वास ।  
 Colour Bar वेगोरी जातियों के लिये पैदा की हुई रूका-  
 वट ।  
 Colour, Rising Tide of Colour-वेगोरी जातियों  
 का उठाव ।  
 Coloured People वेगोरी जातियाँ; चीन, हिन्दुस्थान  
 अफ्रीका आदि देशों के लोगों के लिये यह शब्द व्यवहृत  
 होता है ।  
 Commerce, Chamber of व्यापारी-मंडल ।  
 Commercial, Treaties व्यापारिक सन्धियाँ ।  
 Commander कमांडर ।  
 Commemoration स्मृति-उत्सव ।  
 Commissary प्रतिनिधि; सेना के रसद विभाग का  
 अफसर ।  
 Commissariat सेना का रसद विभाग ।  
 Commission कमिशन; कार्यभार-प्राप्त सभा व व्यक्ति  
 वर्ग ।  
 Commission of Enquiry जांच कमीशन ।  
 Committee कमेटी; समिति; सभा ।  
 Commodore युद्ध के जहाजों का अध्यक्ष ।  
 Common-wealth प्रजा-तन्त्र राज्य ।  
 Common-wealth of Nations राष्ट्रों का प्रजा-  
 तन्त्र ।  
 Commune कम्यून ।  
 म्युनिसिपल जिला शासन; ईसवी सन् १८७०-  
 १८७१ में फ्रेंच जर्मन युद्ध के समय साम्यवादी दल ने इन  
 स्वशासित संस्थाओं को स्थापित किया था । यद्यपि  
 इनका अस्तित्व बहुत कम समय तक रहा पर तो भी

साम्यवादियों को राज्यव्यवस्था की प्रयोग दृष्टि से वह  
 बहुत महत्व की सिद्ध हुई । मार्क्स ने भी इसी दृष्टि से  
 उसकी मीमांसा की है । कम्यून ने राज्य-शक्ति के  
 प्रत्येक घटक को लोक नियुक्त और समान वेतन-  
 भोगी बना दिया था ।

Communal award साम्प्रदायिक निर्णय; कौमी फैसला  
 Communal Socialism साम्यवाद का वह सिद्धान्त  
 जो यह प्रतिपादित करता है कि उत्पादन के साधनों  
 पर राज्य का नहीं, वरन स्वशासित जिला शासन  
 ( Commune ) का अधिकार रहना चाहिये ।  
 हाँ, रेलवे आदि पर राज्य का अधिकार रहना चाहिये,  
 कई लोकतन्त्रवादियों तक का यह मत है कि राष्ट्र  
 को विभिन्न जिला-शासनों ( Communes ) में  
 बांट देना चाहिये, जिससे सब लोग शासन कार्य में  
 प्रत्यक्ष रूप से भाग ले सकें, और वे सामाजिक और  
 आर्थिक समानता के आदर्शों के निकट पहुँच सकें ।

Communalism भारतवर्ष की राजनीति में इस शब्द  
 का अर्थ "साम्प्रदायिकता" है । जब यह शब्द साम्यवाद के  
 साहित्य में काम आता है, तब इसका अर्थ "जातिसत्ता-  
 वाद" होता है । यह एक राजकीय पद्धति है जिसका  
 उद्देश जातियों ( Communities ) ग्रामों तथा  
 कस्बों के लिये स्वशासन संस्थाएं स्थापित करना है ।  
 रोम साम्राज्य के समय और मध्ययुग में युरोप में  
 इस प्रकार की छोटी छोटी संस्थाएं थीं ।

Communalist जाति-सत्ता-वादी; समाज-सत्तावादी; वे  
 साम्यवादी जो कम्यून के आधार पर आर्थिक संगठन  
 करने के पक्ष में हैं । यह शब्द और भी विभिन्न अर्थों  
 में प्रयुक्त होता है । ( १ ) ईसवी सन् १८७१ में फ्रांस  
 में जिन लोगों ने बलवा किया था, उनके लिये भी  
 इसका उपयोग होता है । ( २ ) भारतवर्ष में जो लोग  
 उदार राष्ट्रीय भावनाओं को त्याग कर साम्प्रदायिकता  
 के कीचड़ में फँसे हुये हैं उनके लिये यह शब्द  
 व्यवहृत होता है ।

Communism समष्टिसत्तावाद; सामान्य स्वामित्व; इस  
 शब्द का अर्थ आपाशास्त्र की दृष्टि से यद्यपि बोल्शेविज्म  
 से भिन्न है, पर दर असल व्यवहार में ये दोनों एक ही  
 हैं । यह साम्यवाद का वह सिद्धान्त है जिसका उद्देश  
 न केवल उत्पादक द्रव्य ( Productive property )

ही पर, वस्तु खपत के माल (Goods of Consumption) पर भी समाज या समाजसत्तावादी सरकार का अधिकार करना है। इसमें सरकार या समाज द्वारा लोगों की वैयक्तिक आवश्यकताओं पर नियन्त्रण रहेगा। कम्युनिज्म सम्पत्ति-विभाजन और सामाजिक अधिकारों में पूर्ण समानता स्थापित करना चाहता है। कम्युनिज्म और साम्यवाद (Socialism) में जो फर्क है उसे समझ लेना आवश्यक है। कम्युनिज्म साम्यवाद की तरह केवल उत्पादन के साधनों ही का राष्ट्रीयकरण (Socialization) करना नहीं चाहता, वरन् वह वस्तु खपत के साधनों का भी नियन्त्रण करना चाहता है। वह साम्यवाद की अपेक्षा समानता के तत्त्व को अधिक व्यापक रूप में लागू करना चाहता है। कम्युनिज्म सिखलाता है:—“हर एक को उसके कार्य के अनुपात से नहीं वरन् उसकी आवश्यकताओं के अनुपात से द्रव्य मिलना चाहिये। यह सब मनुष्यों के जीवन में आर्थिक समानता स्थापित करना चाहता है। वह संसार से पूंजीवाद को मिटाकर मजदूरों और गरीब आदमियों का शासन स्थापित करने का उद्देश रखता है।”

### Compact Theory इकरार-सिद्धान्त।

राज्य की उत्पत्ति के सम्बन्ध में जिस सिद्धान्त ने गत दो सौ वर्षों से यूरोप और अमेरिका के विद्वानों का ध्यान खींच रखा है, वह इकरार-सिद्धान्त (The Compact theory) है। हमारे महाभारत में भी इस सिद्धान्त का दिग्दर्शन है। धीरुक्त चिन्तामणराव। वैद्य “हिन्दी महाभारत मीमांसा” में लिखते हैं:—

“राजसत्ता की मूल उत्पत्ति कैसे हुई और उस सत्ता के साथ ही साथ न्यायानुसार राज्य करने की जबाबदेही राजा लोगों पर कैसे आ पड़ी? इन प्रश्नों के सम्बन्ध में एक और सिद्धान्त महाभारत में पाया जाता है। इस सिद्धान्त में यह कल्पना की गयी है कि राजा और प्रजा के बीच इकरार हुआ था। पाश्चात्य देशों में हान्स आदि राजकीय तत्त्ववेत्ताओं ने यह सिद्धान्त प्रतिपादित किया है कि आरम्भ में राजा और प्रजा के बीच इकरार होता है। इस बात पर ध्यान रहे कि हजारों वर्ष पहले भारतीय आर्यों ने यही सिद्धान्त प्रतिपादित किया था। नातिपर्व के ६० में

अध्याय में यह वर्णन है कि पहले राजा के न रहने से यही नियम को जल की मछलियों की नाई खाने लगे, तब सब लोगों ने मिलकर नियम किया कि “जो कोई किसी से कटु भाषण करेगा, उसे मारेगा या किसी की स्त्री भयना द्रव्य का हरण करेगा, उसे हम त्याग देंगे।” यह नियम सब लोगों के लिये एक सा था, परन्तु जब इसका परिपालन नहीं हुआ तब सारी प्रजा ब्रह्मा के पास गयी और कहने लगी कि हमारा प्रतिपालन करने वाला कोई अधिपति हमें दो, तब ब्रह्मा ने मनु को आज्ञा दी। उस समय मनु ने कहा—“मैं पाप-कर्म से डरता हूँ। असन्मार्ग से चलने वाले मनुष्यों पर राज्य करना पाप है।” तब लोगों ने कहा—“राष्ट्र में जो पाप होगा, वह कर्त्ता को लगेगा। तू मत डर। तुझे हम पशुओं का पचासवाँ हिस्सा और अनाज का दानमांदा देंगे। राज्य अन्न और वाहन लेकर हमारे मुखिया लोग तेरे साथ रहेंगे। तू सुख और आनन्द से राज्य कर, हम अपने धर्माचरण का चौथा हिस्सा भी तुझे देंगे।” इसको स्वीकार कर मनु राज्य करने लगे। अधर्मी और शत्रु को दण्ड देकर धर्म के समान उसने राज्य किया। इस कथा में इकरार-सम्बन्धी यह कल्पना की गई है कि राजा धर्म के अनुसार प्रजा पर राज्य करे तथा पापियों को दण्ड दे और प्रजा उसे कर (छगान) दे। मुख्यतः जमीन की पैदावार का दश-मांदा और पशु तथा व्यापार-आदि का पचासवाँ हिस्सा दे, यह मान लेने में कोई हर्ज़ नहीं कि प्राचीन काल में भारत के राजा और प्रजा दोनों इस प्रतिज्ञा के अनुसार चलते थे और राजा लोग इससे अधिक कर नहीं लेते थे।”

उपरोक्त अवतरण से हिन्दू-शास्त्रों के अनुसार राजा और प्रजा में इकरार की क्या कल्पना है, इस का ज्ञान पाठकों को हो गया होगा। अब पाश्चात्य लेखकों की दृष्टि से भी इस विषय पर कुछ प्रकाश डालना आवश्यक है।

महाभारत की तरह कई पाश्चात्य विद्वानों और राजनीतिज्ञ महानुभावों ने यही प्रतिपादित किया है कि प्रजा और राजा के इकरार ही से राज्यसंस्था की उत्पत्ति हुई। प्रजा ने राजाओं को कर और अन्य प्रकार की सहायता देना तथा राजा की हुक्मत मानना स्वी-

कार किया, और इसके बदले में राजा ने प्रजा की रक्षा का इकरार किया।

आधुनिक पाश्चात्य लेखकों में जिन्होंने इकरार-सिद्धान्त के विषय पर कुछ लिखा है, सबसे पहला लेखक रिचार्ड हुकर (Richard Hooker) है। यह इंग्लैंड का पादरी था। इसने सन् १५९४ में "Ecclesiastical Policy" नामक ग्रन्थ लिखा। उसमें इसने पोपों के धार्मिक अधिकारों की रक्षा करते हुए इकरार-सिद्धान्त का समर्थन किया है। इस समय इंग्लैंड के लोगों की मनोवृत्ति कुछ ऐसी होने लगी थी कि वे इस प्रकार का कोई सिद्धान्त बढ़ी उत्सुकता से ग्रहण कर सकते थे, जिसमें यह प्रतिपादित किया गया हो कि राजा के अधिकार प्रजा की सम्मति पर निर्भर करते हैं, और राज्यसंस्था की उत्पत्ति प्रजा ही के द्वारा हुई है। लोगों ने इस सिद्धान्त को उत्सुकता से स्वीकार किया, इसके बाद और भी कितने ही बड़े बड़े पाश्चात्य राजनीतिक लेखकों ने इस विषय पर लेखनी उठायी। सुप्रसिद्ध पाश्चात्य लेखक ग्राटियस Grotius ने अपने विख्यात ग्रन्थ "Law of War and Peace" में, मिल्टन ने अपने "Tenure of kings and Magistrate" में, प्यूकेन बार्फ ने अपने "Law of Nature and of Nations" में, स्पाइन्ना ने अपने "Tractatus Politics" में और इन सबसे विशेष थामस हाव्स ने अपने "Leviathan" में इस इकरार-सिद्धान्त की बड़े जोर से पुष्टि की है। इसी समय सुप्रसिद्ध राजनीतिक लेखक लाक हुए जिन्होंने "Treatises of Government" नामक अपने ग्रंथ में इस सिद्धान्त की विवेचनात्मक पुष्टि की है। आपके एक सदी बाद सुप्रसिद्ध पाश्चात्य तत्त्वज्ञ रूसो हुए, जिन्होंने अपने "Le Contrat Social" ग्रंथ में विशेष तौर से इसी सिद्धान्त का प्रतिपादन किया है। आपने इस ग्रंथ के द्वारा इस सिद्धान्त को अत्यन्त लोकप्रिय कर दिया।

अमेरिका में भी वहाँ की राज्यक्रान्ति के समय यह सिद्धान्त लोगों के हृदय पर जोरदार अधिकार जमाये हुए था। अमेरिका में जिस समय राज्यक्रान्ति हुई, उस समय अधिकांश लोगों का यही ख्याल था कि "इकरार ही अधिकार की मूलभित्ति है। लोगों

की सम्मति ही से राज्यसंस्था अस्तित्व में आयी है। किसी सरकार को यह हक नहीं है कि वह उन लोगों से जबरदस्ती अपनी हुकूमत मनवावे जिसकी स्थापना में उनकी सम्मति नहीं है।" इस प्रकार के ख्याल क्रांति के समय अमेरिका में फैले हुए थे। अगर यह कहा जाय तो अतिशयोक्ति नहीं होगी कि उस समय वे बातें धार्मिक सिद्धान्तों की तरह मानी जा रही थीं।

सोलहवीं और सत्रहवीं सदी में इस सिद्धान्त का प्रभाव बहुत अधिक बढ़ा हुआ दीखता है। यहाँ तक कि इंग्लैंड की रानी मेरी को यह स्वीकार करना पड़ा था कि "राज्यशक्ति और कुछ नहीं, केवल लोग और राजा के बीच का इकरार है।" इसी बात को—इसी सिद्धान्त को—जार्ज बुचानन ने अपनी पुस्तक "Rights of Kings among Scots" में बढ़ी प्रचलता से पुष्ट किया है। आगे चलकर और भी कितने ही महान् लेखकों ने इस सिद्धान्त का समर्थन करते हुए राज्यशक्ति की स्थिति इकरार के इसी सिद्धान्त पर मानी है।

जैसा कि हम ऊपर कह चुके हैं सोलहवीं, सत्रहवीं सदी में इकरार-सिद्धान्त खूब लोकप्रिय हुआ। अठारहवीं सदी में भी इसकी खूब बोलबाला हुई। इन तीनों सदियों में विख्यात २ विद्वानों ने इस पर कलम उठायी। जनता की तो बात ही क्या, पर खुद राजाओं तक पर इस सिद्धान्त का प्रभाव पड़ा। पर उन्नीसवीं सदी का प्रभावशाली राजनीतिक मत इसके अनुकूल नहीं रहा। ल्यूडविग (Ludwig), जेरमी बेन्थम, सर हेनरी मेन; थामस हील ग्रीन; एडमण्ड बर्क, प्रो० वलन्दाले, सर फ्रेडरिक पॉलाक, प्रो० रिची (Ritchie) आदि ने इस इकरार-सिद्धान्त का खण्डन किया। उन्होंने इसकी निस्सारता दिखलाने का प्रयत्न किया। बेन्थम ने तो लिखा है कि यह सिद्धान्त बिल्कुल भित्तिहीन है। इसे कोई आधार नहीं अतएव इस पर व्यर्थ की सिरखपी करना फ़िज़ूल है। सर हेनरी मेन ने लिखा है—राज्य की उत्पत्ति के सम्बन्ध का यह इकरार-सिद्धान्त व्यर्थ और निकम्मा है। इसी प्रकार अन्य महशयों ने भी इसकी कड़ी समालोचना की है।

इन समालोचकों ने इस सिद्धान्त के खिलाफ़ कुछ दलीलें देकर इसकी निस्सारता प्रकट करने का



प्रयत्न किया है। इसमें से कितनी ही को कथन है कि यह सिद्धान्त इतिहास के अनुरूप नहीं। इतिहास में एक भी ऐसा उदाहरण नहीं मिलता जिसमें यह बात हो कि अमुक-अमुक राजा और प्रजा में अमुक-अमुक इकरार हुआ है, और इसी इकरार पर राज्यसंस्था की उत्पत्ति हुई है। सुप्रसिद्ध आंग्ल इतिहासज्ञ ग्रीन, महोदय का कथन है कि ऐतिहासिक दृष्टि से देखा जाने तो यह सिद्धान्त केवल कपोल कल्पना (Fiction) है। दूसरी बात यह कही जाती है कि यह सिद्धान्त बुद्धि में भी बराबर नहीं जमता क्योंकि जब-मनुष्य बिल्कुल निसर्ग अवस्था में था, क्या उस समय उसके दिमाग में इस प्रकार के इकरार की कल्पना आ सकती थी। इस प्रकार के कुछ और भी कारणों को लेकर किनेने ही पाश्चात्य लेखकों ने इस इकरार सिद्धान्त (Compact Theory) की कड़ी समालोचना की है।

Compensation, Workman's, मजदूरों का हर्जाना।  
Competition प्रतिस्पर्धा।

Composite इस शब्द का प्रयोग प्रसिद्ध साम्यवादी Fourier ने किया है और इसका मतलब "वह अन्य उत्साह है जिसमें तर्कना और बुद्धि का बहुत कम अंश है और जो केवल आत्मा ही से प्रेरित है।

Comptroller नियन्त्रक; वह अफसर जिसका काम इस बात का निरीक्षण करना है कि पार्लियामेंट से मंजूर रकम उन्हीं कामों के लिये ठीक ठीक काम में लाई गई है या नहीं जिनके लिये वह मंजूर हुई थी।

House Hold Comptroller, गृह नियन्त्रक;  
गृह निरीक्षक।

Concession रिआयत; विशेष सुभीताएँ।

Confederation राज्य संघ; राज्य मण्डल।

Confederacy संधि-मूत्र में आशय राज्यादि।

Conference सभा; परिषद।

Political Conference राजनैतिक परिषद।

Social Conference सामाजिक परिषद।

Economical Conference आर्थिक परिषद।

Round Table Conference गोलमेज परिषद।

Congress महासभा।

Congress, Indian National भारत की राष्ट्रीय  
महासभा।

Conscription यल पूर्णक सैनिक भरती।

Conservative अनुदार दल; इंग्लैंड की दो बड़ी पार्टियों में से एक। ईसवी सन् १८३० से वहाँ इस शब्द का उपयोग होने लगा है।

Conspiracy पद्यन्त्र; साजिश।

Conspirator पद्यन्त्री; साजिश करने वाला व्यक्ति।

Constituency निर्वाचक वर्ग; निर्वाचन क्षेत्र।

Constituent वोट देने वाला; अंगभूत; कारणभूत  
अवयव।

Constitution विधान; राजकीय सङ्गठन। यह राजनीति शास्त्र का अत्यन्त महत्वपूर्ण शब्द है। पहले पहल यह शब्द इंग्लैंड के सम्राट् द्वारा प्रचलित कानूनों और 'Statutes' के लिये काम में लाया जाता था। इसके बाद कई राजनीति के लेखकों ने इसका उपयोग किया। इस शब्द की व्याख्या विभिन्न ग्रन्थकारों ने विभिन्न प्रकार से की है। सर जेम्स मकीन्डोश अपने "Law of Nature and of Nations" नामक ग्रन्थ में लिखते हैं—"विधान (Constitution) उन लिखित और अलिखित नियमों का संग्रह है, जो सरकार और लोगों के अत्यन्त आवश्यक अधिकारों और स्वयों का निर्देश करता है"। जॉर्ज कॉर्नवाल ल्यूइस इस शब्द की व्याख्या इस प्रकार करते हैं:—  
"विधान किसी समाज (Community) की राज्यसत्ता या सरकार के किसी रूपरिदोष के अधिकारों की व्यवस्था और विभाजन का निर्देशक है"। जन फ्री अपने "Constitutional Limitations" के ७ वें संस्करण में इस शब्द का स्पष्टिकरण यों करते हैं—"राज्य का वह मूलभूत नियम जिसमें उन सिद्धान्तों का विवेचन हो, जिन पर शासन चलाया जाता है और जिसमें राज्याधिकारों के विभाजन का उल्लेख हो"। विधानशास्त्र के सुपरिचित पण्डित चार्ल्स बोरग्युंड (Charles Borgeaud) अपने "The Origin of Written Constitutions" नामक ग्रन्थ में लिखते हैं:—विधान वह मूलभूत नियम है जिसके आधार पर किसी राज्य का शासन सङ्गठित किया जाता है और जिससे समाज और राज्यसत्ता का सम्बन्ध निश्चित किया जाता है"। मि॰ जस्टिस मिलर अपने "Citizenship by Birth and Natu-



ralization" नामक ग्रन्थ में लिखते हैं:—"विधान वह लिखित मूलभूत नियम (Law) है जिसमें शासन (Government) के अधिकार स्थापित, निश्चित और मर्यादित किये जाते हैं और वे इस तरह विभिन्न विभागों में विभक्तित किये जाते हैं जिससे राज्यकार्य लोकहित में व्यवस्थित रूप से चल सके।" जस्टिस स्टोरी इस शब्द की व्याख्या यों करते हैं:—"विधान शासन (Government) का वह मूलभूत नियम है जिसे लोग अपनी राज्यसत्ता की हैसियत से अपने हितों और अधिकारों की रक्षा के लिये बनाते हैं" जेम्स ब्राईस महोदय अपने "American Commonwealth" नामक ग्रन्थ में लिखते हैं:—"शासन का विधान उन मूलभूत नियमों और सिद्धान्तों का संग्रह है जिसके अनुसार सरकार अपने अधिकारों का उपयोग करती है"।

Constitution, Amended संशोधित विधान।

Constitutions, Definitions of विधान की व्याख्या; राज्य-सङ्गठन की व्याख्याएँ।

Constitution Act विधान-नियम; विधान एक्ट।

Constitution, Flexibility of—विधान की विकासशीलता।

Constitution, Written—लिखित विधान; लिखित राज्य-व्यवस्था।

Constitutional वैध; विधि सम्बन्धी; राज्य-व्यवस्था सम्बन्धी; विधान सम्बन्धी।

Constitutional Agitation वैध आन्दोलन; वह आन्दोलन जो कानून की सीमा के अंदर रह कर किया जाता है।

Constitutional Government वैध शासन; वैध सरकार; वह सरकार जो अपने विधान के नियमानुसार चलती है और जिसके अधिकार विधान के नियमों से बद्ध हैं।

Constitutional Monarchy वैध राजतन्त्र; वह राजतन्त्र जो किसी विधि और नियमों का पाबन्द है। यद्यपि इस प्रणाली में एक राजा का राज्य रहता है, पर वह देश के विधान के खिलाफ नहीं जा सकता।

Constitutionalism वैध शासनतन्त्र; वैधशासन तन्त्र का स्वीकरण।

Constitutionalist राजकीय विधानों का लेखक; विधानवादी; वह मनुष्य जिसका यह मत है कि प्रत्येक राज्य-शासन का सञ्चालन किसी विधान और नियमों के अनुसार होना चाहिये।

Constructive विधायक; साधक; मंडनात्मक।

Constructive Criticism विधायक या मंडनात्मक समालोचना।

Constructiveness विधायकता; विधायक वृत्ति; संस्थापन वृत्ति।

Contradiction विरोध।

Contradiction in Terms शब्द विरोध।

Contraband of War युद्ध-सामग्री; वह युद्ध सामग्री जो तटस्थ राष्ट्र-प्रभुत राष्ट्रों को भेजते हैं।

Consul वैदेशिक प्रतिनिधि; वैदेशिक राजदूत (२) प्राचीन रोम का एक अधिकारी।

Consular वैदेशिक राजदूत सम्बन्धी।

Consulate राजदूत-निवास-भवन।

Consultation परामर्श; मन्त्रणा।

Consultative मन्त्रणात्मक; परामर्श-दायिनी।

Corruption भ्रष्टा; रिश्वतखोरी।

Corrupt-practices भ्रष्टाचार; पार्लियामेन्ट या एसेम्बली आदि के चुनाव में जब रिश्वतखोरी आदि से काम लिया जाता है, तब उसके लिये इस शब्द का व्यवहार होता है।

Corporatism यह "सिन्डीकेलिज्म" का पर्यायवाची शब्द है। इसका उद्देश मजदूरों की स्थिति सुधारना और समाज को उन्नततावस्था में लाना है।

Crisis संकट; आपत्तिकाल।

Commercial Crisis व्यापारिक संकट काल।

Political Crisis राजनैतिक संकट।

Convention जब यह शब्द राजनीति में काम आता है, तब इसका अर्थ "स्थायी सन्धि" होता है। वैसे इसका अर्थ रीति, प्रथा, समागम, सभा आदि हैं।

Conversion of the National Debt राष्ट्रीय कर्ज का परिवर्तन।

Convocation सभा; विश्वविद्यालय की (उपाधिवितरणी) सभा।

Co-operation सहयोग; सहायता ।

Coolie System कुली प्रथा ।

Corporation संघ; समिति ।

Cortes स्पेन और पोर्चुगल की पार्लियामेन्ट ।

Corvee एक प्रकार का टेक्स विशेष जो इंग्लैंड में मजदूरी के रूप में दिया जाता है ।

Council परिषद; सभा ।

Council of Minister सचिव-मण्डल; सचिव-परिषद; मन्त्री-परिषद ।

Council of State राज्य-परिषद ।

Council of War युद्ध-परिषद ।

Counter-attack प्रत्याक्रमण ।

Counter-action प्रतिक्रिया ।

Count Out इंग्लैंड के हाउस आफ कामन्स की बैठक का कोरम के अभाव में स्थगित होना ।

County Boroughs ग्राम-संघ ।

County Councils नगर-परिषद; इंग्लैंड और आयरलैंड

की वे सभायें जिनमें निर्वाचित समासद और ऐन्डर-मेन रहते हैं और जो स्थानीय स्वराज्य का कार्य करती हैं ।

Crown-Lands शाही-भूमि. सम्राट की निजी जागीर विशेष जो उन्होंने सिविल लिस्ट के बदले राज्य को दे दी है ।

Cumulative Vote वर्द्धमान मत; वह पद्धति जिसमें मतदाता को उतने ही व्होट देने का अधिकार रहता है जितने कि उसके निर्वाचन क्षेत्र से उम्मीदवार खड़े हुए हों । वह अपने व्होटों को अपनी इच्छानुसार, एक या अधिक उम्मीदवारों में बांट सकता है । जैसे किसी निर्वाचन क्षेत्र से तीन उम्मीदवार निर्वाचित होने को हैं तो व्होटर इस पद्धति के अनुसार या तो तीन ही उम्मीदवारों में अपने व्होट बराबर बांट दे या वह एक या दो उम्मीदवारों को अपने सब व्होट दे सकता है ।

## D

Dail Eirean आयरलैंड के प्रीस्टेट की प्रतिनिधि-सभा या पार्लियामेन्ट ।

Darwinism डार्विनवाद; सुप्रख्यात विज्ञानवेत्ता चार्ल्स-डार्विन और आल्फ्रेड रसेल वाल्स का वह सिद्धान्त कि वनस्पति और जन्तु संसार की तरह मानवी संसार में भी "जीवन कलह" का क्रम शुरू है और इसमें जो बलवान होता है वह जीवित रहता है कमजोर मर मिटता है । "योग्यतम की जीत (Survival of the fittest)" इस सिद्धान्त का मुख्य तत्व है ।

Death Duties मृत्यु कर; वे कर जो किसी मृतक की उस सम्पत्ति पर लगता है जो उसके वारिसा को मिलती है । ग्रेट ब्रिटेन में सबसे पहले इसकी सन् १६९४ में यह कर लगवा गया था । जैसे-जैसे सम्पत्तिकी तादाद ज्यादा हो जाती है वैसे-वैसे इस कर की तादाद भी बढ़ती जाती है ।

Debate विच्छेद ।

Debate वादविवाद; बहस-मुबाहिसा ।

Parliamentary Debates पार्लियामेन्ट में होने वाला वादविवाद या बहस-मुबाहिसा ।

Council Debates कौंसिल में होने वाला वाद-विवाद या बहस-मुबाहिसा ।

Decentralization डेक्सेन्ट्रल; विकेन्ट्रल; अधिकार विभाजन; अधिकार बांटना; अधिकार संविभाग; सभा विभाग ।

Decentralization of Powers अधिकार विकेन्ट्रल ।

Declaration of Rights अधिकारों की घोषणा ।

Defence रक्षा; पचाव ।

Indian Defence Problems भारत रक्षा की समस्याएं ।

Indian Defence Force भारत रक्षा के लिये रखी हुई फौज ।

Deficit कमी; घटती ।

Deficit in Budget बजट की कमी ।

**Defiance of Governmental Authority** सरकारी हुक्मत को न मानना; राजकीय अधिकारों की अवहेलना करना।

**Defiance of Law** कानून की अवज्ञा; कानून तोड़ना।

**Delegacy** प्रतिनिधि-समूह।

**Delegate** प्रतिनिधि; प्रतिनिधि बना कर भेजना।

**Delegation** प्रतिनिधि-वर्ग; प्रतिनिधि-नियुक्ति; भारपण।

**Democracy** जन तन्त्र; लोक-तन्त्र; लोकसत्तात्मक राज्य; लोक-शासन। कुछ हिन्दी लेखक इस शब्द का अर्थ प्रजातन्त्र भी करते हैं; पर हमारी समझ में यह ठीक नहीं है। “प्रजा” में पराधीनता की भावना का समावेश है जो लोकतन्त्र में नहीं है।

लोकतन्त्र शासन के सम्यन्ध में राजनीति के अनेक लेखकों ने अनेक व्याख्याएं की हैं। सुप्रसिद्ध राजनीति-विशारद ल्यूईस लिखता है:—“लोकतन्त्र उस शासन प्रणाली का नाम है जिसमें राष्ट्र की अधिकांश जनता या समाज मताधिकार के कारण शासन में प्रत्यक्ष या अप्रत्यक्ष रूप से भाग लेता हो।” अमेरिका के भूतपूर्व सभापति एब्राहम लिंकन के मतानुसार लोकशासन वह है जो लोगों के द्वारा लोगों के लिये या सब के द्वारा सब के लिये सञ्चालित किया जाता है। सुप्रसिद्ध राजनीतिक-दार्शनिक जॉनस्टुअर्ट मिल का कथन है:—“सब लोग या लोगों का अधिकांश भाग अपने खुद के प्रतिनिधियों के द्वारा जिस राज्य में शासन करता है उसे लोकतन्त्र शासन कहते हैं।”

यह तो हुई लोकतन्त्र की साधारण व्याख्याएं। अब यह देखना है कि लोकसत्तात्मक में कौन से गुण और अवगुण हैं। अमेरिका के सुप्रसिद्ध राजनीतिक मि० शार्नर का कथन है—“जनसत्तात्मक राज्य में सर्वोत्तम गुण और विशेषता यह है कि वह जनता को उठाता है, उसमें रही हुई शक्तियों का आविष्करण और विकास करता है, राज्यकार्यों के लिये उसका उत्साह बढ़ाता है और शासन में उसे योग्य स्थान देकर उसकी स्वदेश-भक्ति को दृढ़ करता है। जनतन्त्र इस बात को नहीं मानता कि कुछ आदमी जन्म ही से बड़े होते हैं। वह सब को राजनैतिक दृष्टि से मान

पाये पर रखना चाहता है। लेवहेले (Laveleye) महाशय का कथन है—“राजनीतिक दृष्टि से कोई आदमी स्वतन्त्र नहीं है। जिस शासन में, जिस सरकार में जनता का हिस्सा नहीं रहता उसके लिये स्वार्थन्याय को लिये स्वभावतया ही वह तैयार नहीं होती। प्रजातन्त्र से जनता में रही हुई स्वदेश भक्ति विकसित होती है, क्योंकि इसमें हर एक नागरिक यह जानता है कि सरकार हमारी है और सरकारी काम करने वाले अधिकारी हमारे ही नौकर हैं। इसके अतिरिक्त जनतन्त्र की स्थापना समानता और लोकमत की नाँव पर होने के कारण वह कान्तियों के भय से भी मुक्त रहता है। डी, टाकविल (De Toqueville) महोदय का कथन है कि “जनतन्त्र नागरिकता की शिक्षा देने वाली शाला है।” जॉन स्टुअर्ट मिल महोदय ने भी जनतन्त्र की प्रशंसा करते हुए यह स्वीकार किया है; “जनतन्त्र जनता की चरित्र और बौद्धिक शक्ति को विकसित करने में बड़ी ही सहायता पहुंचाता है और किसी शासन या सरकार की श्रेष्ठता इसी से प्रकट होती है कि उसमें प्रजा की मानसिक, नैतिक, आर्थिक और बौद्धिक शक्तियों को कहां तक उत्तेजना मिलती है। इन शक्तियों के बढ़ाने में सरकार का जो रूप सब से अधिक अनुकूल होता है, वह उसका सबसे अच्छा रूप है।”

ऊपर लोकसत्तात्मक राज्य के गुणों का ही विवेचन किया है, पर प्रत्येक पदार्थ में जहां गुण होते हैं, वहां कुछ न कुछ दोष भी अवश्य ही होते हैं। भूतकाल के कुछ लेखकों ने लोकतन्त्र के दोषों को दिखलाने की बड़ी चेष्टा की है। इनका कथन है कि लोकतन्त्र गुण पर निर्भर नहीं करता, वह संख्या पर निर्भर करता है, अर्थात् वह गुणशाली मनुष्यों का शासन नहीं है बल्कि जनसमूह का शासन है। वह इस बात की उपेक्षा करता है कि जिस प्रकार अन्य कार्यक्षेत्रों में विशेष योग्यता की आवश्यकता होती है, उसी प्रकार राज्यकार्य में भी होती है। वह इस झूठे सिद्धान्त पर काम करता है कि सब मनुष्यों में शासन करने की क्षमता बराबर है अर्थात् जितनी शासन करने की क्षमता एक मनुष्य में है, उतनी ही दूसरे में है। वह यह मान कर चलता है कि सब

ही मनुष्य राजनीति-धुरन्धर हैं। जस्टिस जेम्स महोदय का कथन है कि "सुशासन के लिये विशेष ज्ञान की, विविध प्रकार की मानसिक शक्ति के विकास की, और शान्त और संयमयुक्त निर्णय-शक्ति की आवश्यकता है। अज्ञानता और अयोग्यता को जितनी घरेलू काम काज में डालने की जरूरत है उतनी ही राज्यशासन में भी डालने की जरूरत है। अज्ञानता, अयोग्यता और संयमहीनता का जैसा घुरा परिणाम घरेलू कार्यों में होता है, उससे कई गुना अधिक भयंकर परिणाम राज्य कार्यों में होता है।" मिल और मॉट्स्यू महोदय ने भी लोकतन्त्र की प्रशंसा करते हुए इतना संकेत तो अवश्य किया है कि लोकतन्त्र यही ध्यानहारिक रूप से सफल हो सकता है, जहां कि सर्वसाधारण जनता बुद्धि, योग्यता और चरित्र में ऊंचे दर्जे की हो।

Democracy, Direct—प्रत्यक्ष जनतन्त्र।

Democracy, Indirect—अप्रत्यक्ष जनतन्त्र।

Democrat लोकतन्त्रवादी (२) अमेरिका की रिपब्लिकन पार्टी का सदस्य।

Democratism लोकतन्त्रवाद।

Democratic लोकतन्त्र सम्बन्धी।

Democratic party लोकतन्त्रीय दल; अमेरिका के संयुक्त प्रदेश का एक राजकीय दल विशेष।

Deputy-Chairman उपसभापति; उपाध्यक्ष।

Demonstration प्रदर्शन।

Demonstration Farm प्रयोग-क्षेत्र।

Despotism स्वेच्छाशासन; निष्ठुर शासन; वह राज्य जिसमें किसी स्वेच्छाचारी राजा का शासन हो।

Destructive विनाशक; विध्वंसक; खंडनात्मक।

Determinism अवश्यसंभारवाद।

Devolution उपक्रान्ति।

Diarchy द्विदल-शासन; द्वि-वैध-शासन; वह शासन जो दो राजकीय दलों द्वारा संचालित किया जाता है। इस समय भारतवर्ष में इसी प्रकार का शासन प्रचलित है।

Diet प्रतिनिधि-सभा।

Diplomacy कूटनीति; कूटराजनीति।

Diplomat कूट नीतिज्ञ; कूटराजनीतिज्ञ।

Diplomatic कूटनीति सम्बन्धी।

Divine Right of Kings; राजाओं का दैवी अधिकार।

राजा देवता का अंश है, यह कल्पना संसार में अत्यन्त प्राचीन काल से चली आ रही है। वेदों में, स्मृतियों में तथा पुराणों में कई जगह ऐसे उल्लेख आये हैं जिनमें धर्मात्मा, प्रजाप्रिय, जितेन्द्रिय और शक्तिशाली राजा को देवता का अंश बतलाया है। महाराज मनु ने लिखा है;—'जय प्राणीगण राजा के अभाव में दरके मारे हुएर उधर चहुं ओर बिसरने लगे तब ईश्वर ने संसार की रक्षा के लिये राजा को उत्पन्न किया'। मध्ययुग के एक सुप्रसिद्ध पादचाय लेखक ने लिखा है, "ईश्वर ने भूमण्डल पर रहे हुए कुछ शक्तिशाली विभूतियों पर प्रकाश डाला और प्रेरणा द्वारा संसार को उनका हुक्म मानने में धर्म बतलाया।" सेण्ट पाल ने रोमन लोगों को सम्बोधित कर आदेश किया था, "हर एक आत्मा उच्च शक्तियों की आधीनता स्वीकार करे, ईश्वर के सिवा कोई शक्ति नहीं है। अगर सृष्टि की किसी वि. ति में शक्ति दिखलायी पड़ती है, तो वह ईश्वर ही है।" महाभारत में कहा है;—"राजा को साधारण मनुष्य समझ कर कोई उसका अपमान न करे क्योंकि राजा इस भूमण्डल पर मनुष्य के रूप में देवता है। राजा जब लोगों को शिक्षा करता है तब वह महेन्द्र-रूप में रहता है, जब वह पापी लोगों को दण्ड देता है तब वह यम-रूप में रहता है, जब वह पृथ्वी पर भ्रमण कर राष्ट्र का निरीक्षण करता है, तब वह सूर्यस्वरूप हो जाता है, अपकारी लोगों का दम्य हरण कर जब वह दूसरों को सम्पत्ति देता है तब कुबेर के रूप का हो जाता है। राजा को कभी दोष देने के लिये तैयार नहीं होना चाहिये। मनुष्य को राजद्रव्य का कभी अपहरण नहीं करना चाहिये। जो ऐसा करेगा उसकी इस लोक और परलोक में निन्दा होगी।" मतलब यह कि पाश्चात्य शास्त्रों की तरह हिन्दू शास्त्रों में भी कई जगह राजा को देवता का अंश माना है। हां, हिन्दू शास्त्रों में उसी राजा को देवता का अंश माना है जो संयमशील, विद्वान्, प्रजाप्रिय और शक्तिशाली होकर विविध दैवी गुणों से विभूषित

हो। हिन्दू-शास्त्रों में ऐसे दिव्य गुणों से युक्त राजा को विष्णु का अवतार तक कहा है।

प्राचीन काल के यूरोप की तरह मध्यकालीन यूरोप में भी यह भावना अधिक ज़ोर पकड़े हुए थी कि राजा देवता का अंश है। मध्ययुग में ईसाई धर्म के जो ग्रन्थ लिखे गये हैं, उनमें कई जगह लिखा है कि राजा ईश्वर द्वारा नियुक्त प्रतिनिधि है। सन् १५३० में आगसबर्ग के एक घोषणापत्र में कहा गया था कि "स्वयं ईश्वर ने सर्वसत्ता, कानून, सरकार और व्यवस्था को उत्पन्न किया है।" अठारहवीं सदी तक यूरोप में यह भावना थी कि राज्य ईश्वरीय संस्था है और राजा दैवी स्वत्वसे राज्य करते हैं। इस सिद्धांत या भावना का ज़ोर फ्रांस में अधिक था। फ्रांस में तो राजा लोग इस बात का दावा करते थे कि हमें ईश्वर से यह महान् सत्ता प्राप्त हुई है।

सन् १८१५ में रूस, आस्ट्रिया और प्रशिया के सम्राटों के बीच जो साधु-मैत्री हुई उसमें उन्होंने साफ़ तौर से प्रकट किया था कि हमें अपने राज्य के लोगों पर शासन करने के लिये ईश्वर ने प्रतिनिधि रूप में भेजा है। इसी प्रकार की भावनायें उस समय यूरोप के कई सम्राटों की थीं। अधिकांश लोग भी ऐसा ही समझते थे।

इस बीसवीं सदी में भी इस कल्पना का समूल नाश नहीं हुआ था। जर्मन सम्राट् कैसर ने कई बार यह बात दावे के साथ कही थी कि हम ईश्वरीय-सत्ता से शासन करते हैं। रूस के ज़ार और आस्ट्रिया के सम्राट् के भी ऐसे ही विचार थे।

कई बड़े बड़े राजनीतिक-दार्शनिकों ने (Political Philosophers) ने भी बड़े ज़ोर के साथ राजाके दैवी अधिकार को पुष्ट करने का प्रयत्न किया है। सत्रहवीं सदी का सुप्रसिद्ध दार्शनिक 'बोसेट' (Bossuet) ने अपने 'Politics as derived from Scriptures' में लिखा है;—"ईश्वर ने राजाओं को अपने सचिवों की हैसियत से नियुक्त

किया है। ईश्वर इनके द्वारा लोगों पर उसी प्रकार शासन करता है, जैसे पिता बच्चों पर करते हैं।"

इंग्लैंड के राजा जेम्स ने सिंहासनासीन होने के पहले अपने 'The True Law of a Free Monarchy' में अपना मनस्वी सिद्धान्त प्रकट किया था कि "राजा ईश्वरीय अधिकार से राज्य करते हैं। प्रजा को उनके खिलाफ़ खूँ करने तक का अधिकार नहीं।" इसने अपने इस वक्तव्य को ईसाई धर्मशास्त्रों से और प्रकृति के नियमों से सिद्ध करने का प्रयत्न किया है। उसने बड़े ज़ोर से यह लिखा है कि जिस प्रकार ईश्वर के खिलाफ़ उसके कार्यों के लिये खड़ा होना पाप और मूर्खता है, वैसे ही राजा के खिलाफ़ भी खड़ा होना पाप और मूर्खता है, क्योंकि राजा ईश्वर ही का प्रतिनिधि और प्रतिविम्ब है।

यद्यपि ग्राटियस (Grotius), हाब्स (Hobbes) और लॉक (Locke) प्रभृति पाश्चात्य विद्वानों ने राजा के दैवी अधिकार-सिद्धान्त पर ज़ोर का कुठाराघात किया था, पर इनके बाद भी यह कल्पना कुछ अंश में विद्यमान थी। उन्नीसवीं और बीसवीं सदी में इस कल्पना पर ज़ोर का कुठाराघात होता रहा। इस महायुद्ध ने तो यूरोप में इस कल्पना का मानो समूल नाश कर दिया।

Doctrinaire राजनीतिक सिद्धान्तवादी।

Dominance शासन; प्रभुत्व सम्पन्नता।

Domination प्रभुत्वस्थापन; अधिकार स्थापन।

Domineer निरंकुश शासन करना।

Dominion Status औपनिवेशिक स्वराज्य; कैनाडा प्रभृति देशों में जिस प्रकार का स्वराज्य है, उसके लिये यह शब्द व्यवहृत होता है।

Duke सर्वोच्चश्रेणी का अंग्रेज कुलीन; डची का स्वामी।

Dukedom ड्यूक की रियासत या मर्यादा।

Duchy ड्यूक की रियासत।

Dynasty राजवंश।

## E

East प्राच्यभूभाग; प्राच्य; पूर्व ।

East, Far सूर पूर्व देश ( इसमें चीन, जापान, आदि देशों का समावेश होता है ) ।

East, Near निकटवर्ती प्राच्य देश ( इसमें तुर्की, भारत आदि देशों का समावेश होता है ) ।

Eastern प्राच्य सम्यन्धी; पूर्वीय देशों के सम्यन्ध में ।

Eastern Question प्राच्य देशों की राजकीय समस्याएँ; वे राजकीय प्रश्न जो पूर्वीय यूरोप और रूस का तुर्की से सम्बन्ध रखते हैं ।

Ecclesia ग्रीस की प्राचीन नियमित लोक-सभा, ( इसमें खास तौर से एथेन्स नगर के नागरिक रहते थे । )

Eight Hours Movement आठ घण्टे के दिन का आन्दोलन; आन्दोलन विशेष, जो कारखानों में आठ घण्टे का कार्यकर दिन मानने के लिये किया गया था । ईसवी सन् १८३३ में इस आन्दोलन का सूर-पात हुआ था । पहले पहल इसमें विशेष सफलता नहीं हुई, पर आगे आकर इसने विशेष जोर पकड़ा और आज कई देशों में कारखानों में ८ घण्टे का कार्य-कर दिन माना जाता है ।

Eighty Club राजकीय छय विशेष जो ईसवी सन् १८८० में फ़ायदम किया गया था और जिसका उद्देश इंग्लैण्ड में उदार-शिक्षा का प्रचार करना था ।

Elect निर्वाचित करना; चुनना ।

Election निर्वाचन; चुनाव; मतदाताओं ( Voters ) के द्वारा पार्लियामेंट, धारासभा या किसी अन्य नियमित सभा के लिये सदस्यों का जो चुनाव होता है, उसके लिये यह शब्द व्यवहृत होता है ।

Election, Direct प्रत्यक्ष निर्वाचन; प्रत्यक्ष चुनाव; यह निर्वाचन जिसमें मतदाता प्रतिनिधियों का खुद ही चुनते हैं अर्थात् वे कौन्सिल आदि में जाने वाले प्रतिनिधियों के लिये प्रत्यक्ष वोट देते हैं ।

Election; Indirect अप्रत्यक्ष निर्वाचन, अप्रत्यक्ष चुनाव; दुहिरा चुनाव; अप्रत्यक्ष या दुहिरा चुनाव उस चुनाव को कहते हैं जिसमें निर्वाचन-जिलों के ( Electoral Districts ) मतदाता वोटों से मध्यस्थ या बीच-वाले उम्मीदवारों को चुनते हैं और फिर ये उम्मीदवार

उन प्रतिनिधियों को चुनते हैं जो लोक प्रतिनिधिसभा में आते हैं । ईसवी सन् १८०१ के फ्रान्सदेश के विधान ( Constitution ) के अनुसार उक्त देश की राष्ट्रीय-सभा ( National Assembly ) में अप्रत्यक्ष चुनाव द्वारा ही सदस्य चुने जाते थे । अमेरिका के अध्यक्ष ( President ) और उपाध्यक्ष ( Vice-President ) भी अप्रत्यक्ष चुनाव द्वारा निर्वाचित होते थे । अप्रत्यक्ष चुनाव की पद्धति अब भी कुछ देशों में है । भारत के नवविधान में फेडरल असेम्बली का चुनाव भी अप्रत्यक्ष रूप से किया जायगा । जनता प्रान्तीय कौन्सिलों के सदस्यों को प्रत्यक्ष रूप से चुनेगी और प्रान्तीय कौन्सिलों के सदस्य फेडरल असेम्बली के लिये प्रतिनिधि चुनेंगे ।

Election Petition चुनाव के खिलाफ दख्खवास्त; जब कोई मतदाता ( Voter ) या हारा हुआ उम्मीदवार पार्लियामेंट, लेजिस्लेटिव असेम्बली, लेजिस्लेटिव कौन्सिल आदि के निर्वाचित सदस्य के निर्वाचन के खिलाफ जो दख्खवास्त देता है, उसके लिये यह शब्द व्यवहृत होता है । इस दख्खवास्त में चुनाव की अनियमित कार्यवाहियाँ दिखला कर उसे बेकानूनी साबित करने का प्रयत्न किया जाता है । जिन उम्मीदवारों ने अपने चुनाव में रिश्वत, अनुचित प्रभाव डूँडे नाम से कार्य-करवाना ( Personation ), झूठा बयान प्रकाशित करना, निर्वाचन घय्य का हिसाब न देना, निर्वाचक को सवारी रख देना, किराये की सवारियों को भाड़े पर लेना, शराब की दुकानों को किराये पर लेना, मुद्रक या प्रकाशक के नाम-दिना कोई सूचना आदि प्रकाशित करना आदि अनियमित उपायों द्वारा कान लिया हो उनके चुनाव को बेकानूनी साबित करने के लिये दख्खवास्त दी जा सकती है । यह दख्खवास्त निर्वाचित समय के अंदर दी जानी चाहिये । इस दख्खवास्त में वे सब उल्लंघन होने चाहिये जिनके आधार पर दख्खवास्त देने वाला मुकद्दमा चलाना चाहता है । उस दख्खवास्त के साथ एक सूची दी जानी चाहिये जिसमें प्रत्येक ऐसे निर्वाचन अपराध का पूरा व्योरा हो, जो वह अपने विपक्षी के विरुद्ध साबित करना चाहता है ।

इस सूचि में यह भी बतलाया जाना चाहिये कि वह अपराध किस तारीख को किस स्थान में हुआ, किसने और किसके विरुद्ध किया और यदि वह व्यक्ति जिसके विरुद्ध अपराध किया गया, निर्वाचक है तो उसका निर्वाचन-नंबर क्या था ?

किसी निर्वाचन को रद्द किये जाने की दुरुवास्त नियमित रूप से मिल जाने पर वाइसराय या गवर्नर उसकी जांच के लिये तीन कमिश्नरों का एक कमिशन नियुक्त करते हैं। कमिशन की जांच में विपक्षियों को अपने लिये निर्दोष साबित करने का यथेष्ट अवसर दिया जाता है, और यदि वे चाहें तो यह भी साबित कर सकते हैं कि दुरुवास्त देने वाला व्यक्ति निर्वाचन-अपराध का दोषी है।

यदि कमिशन का यह निर्णय हो कि निर्वाचन के समय कोई निर्वाचन-अपराध किया गया है, या ऐसी दूषित कार्यवाही की गई है जिसका चुनाव पर भारी असर पड़ा है, या किसी उम्मीदवार का प्रस्ताव-पत्र या किसी का निर्वाचन-पत्र अनुचित रूप से ले लिया गया गया है या कोई कार्यवाही निर्वाचन-नियमों के अनुसार नहीं हुई है और उसका निर्वाचन पर प्रभाव पड़ा है तो निर्वाचित उम्मीदवार का निर्वाचन रद्द कर दिया जाता है, और दुबारा निर्वाचन किये जाने की आज्ञा दी जाती है।

**Election, Invalid** अनियमित निर्वाचन; वैकानूनी चुनाव; वह चुनाव जो निर्वाचन नियमों के अनुसार न हुआ हो।

**Election, Valid** नियमित निर्वाचन; वह निर्वाचन या चुनाव जो निर्वाचन के नियमानुसार हुआ हो।

**Elector** निर्वाचक; जिन लोगों में निर्वाचक होने की अयोग्यताएँ न हों और निम्नलिखित योग्यताएँ हों वे भारतीय व्यवस्थापक सभा के साधारण निर्वाचक-संघ (Electorate) में निर्वाचक हो सकते हैं। (१) जो निर्वाचक-संघ के क्षेत्र की सीमा के अंदर रहने वाले हों, और (२) जो निर्धारित या उससे अधिक मूल्य की ज़मीन के मालिक हों या जिनके अधिकार में निर्धारित या उससे अधिक मूल्य की ज़मीन हो, या जो ऐसे मकान के मालिक हों या ऐसे मकान में रहते हों जिसका वार्षिक किराया निर्धारित

रकम या उससे अधिक हो, या जो भारत सरकार को आयकर देते हों अर्थात् जिनकी कृषि की आय के अतिरिक्त अन्य वार्षिक आय १०००) या इससे अधिक हो। किसी जातिगत निर्वाचक-संघ से वे ही व्यक्ति निर्वाचित हो सकते हैं जो उस जाति के हों, जिस जाति का निर्वाचक-संघ है। राज्यपरिपद में निर्वाचकों की योग्यता के लिये जुदे नियम हैं।

**Electorate** निर्वाचक-समूह।

**Electoral Constituency** निर्वाचक-संघ; निर्वाचन के सुभीते के लिये प्रत्येक प्रान्त, जिला या नगर सरकार द्वारा कई भागों या क्षेत्रों में विभक्त किया गया है। प्रत्येक क्षेत्र के निर्वाचक समूह को निर्वाचक-संघ कहते हैं। प्रत्येक निर्वाचक-संघ अपनी ओर से एक या एक से अधिक प्रतिनिधि चुनता है। भारतवर्ष में दो प्रकार के निर्वाचक-संघ हैं।

**Electoral Roll** निर्वाचक-सूचि; उन मनुष्यों की सूचि जिन्हें मत देने का अधिकार है।

**Embargo, Pacific** शान्तिमय नावावरोध।

**Embargo, Hostile** युद्धात्मक नावावरोध।

**Emissary** दूत; गुप्तचर।

**Emperor** सम्राट्; बादशाह।

**Empire** साम्राज्य।

**Enactment** विधान; कानून।

**End of the State** राज्य का अन्तिम ध्येय।

सुप्रसिद्ध जर्मन लेखक हालजेनडॉर्फ (Holtzendorff) अपने "Principien der Politik" ग्रन्थ में राज्य के ध्येयों को दो भागों में विभक्त करता है। वे ये हैं (१) राज्य के वास्तविक ध्येय (Real ends) और (२) राज्यके आदर्श ध्येय (Ideal ends)। उसके कथनानुसार राज्यके वास्तविक ध्येय ये हैं;—'राज्य अपनी राष्ट्रीय शक्ति को बढ़ावे, वैयक्तिक स्वाधीनता की रक्षा करे, सामाजिक सुधार एवं मानवी सभ्यताका विकास करे' अर्थात् हालजेनडॉर्फ के मतानुसार राष्ट्रीय शक्ति, वैयक्तिक स्वाधीनता और मनुष्य-जाति की सभ्यता की अभिवृद्धि ही राज्य का वास्तविक ध्येय है। व्हॉनमॉल (Von-Mohal) नामक एक सुप्रख्यात जर्मन लेखक के मतानुसार

राज्यका ध्येय यह है कि यह लोगों की उच्चतम शक्तियों का विकास करे। बर्गेस नामक एक दूसरा राजनीति का सुप्रसिद्ध लेखक राज्य के उद्देश या ध्येयों की तीन भागों में विभाजित करता है। (१) प्रारम्भिक ध्येय (२) माध्यमिक ध्येय (३) अन्तिम ध्येय। सभ्य से पहले उसने अन्तिम ध्येय पर विचार किया है। उसका कथन है कि मनुष्य जातिकी पूर्णता (Perfection of humanity), संसार की सभ्यता का विकास और इस भूमण्डल पर धर्म (Virtue) और नीति (Morality) के साम्राज्य की स्थापना ही राज्य के अन्तिम ध्येय होने चाहिये। राष्ट्रियता के सभ्यकी पूर्णता और राष्ट्रीय प्रतिभा (National genius) तथा राष्ट्रीय जीवन का विकास राज्य का माध्यमिक ध्येय होना चाहिये। व्यवस्था और स्वाधीनता की स्थापना उसका पहला ध्येय होना चाहिये। बर्गेस महोदय कहते हैं कि इनकी सिद्धिके लिये सभ्य से पहले ऐसी सरकार और स्वाधीनता का इस प्रकार संगठन किया जाना चाहिये जो यथासंभव व्यक्ति की सर्वोच्च स्वाधीनता के अनुकूल हो। दूसरी बात यह कि भिन्न २ राष्ट्रों की प्रतिभा का विकास किया जाय और उसे पूर्णता पर पहुँचाने का प्रयत्न किया जावे। राजनीति के प्रसिद्ध आचार्य एंक महोदय का कथन है, 'राज्य का उद्देश या ध्येय मनुष्य-जातिकी भलाई करना है।' प्रोफेसर रिची (Ritchi) महोदय मनुष्य जाति के सर्वोत्कृष्ट जीवन के आविष्करण को राज्य का प्रधान उद्देश समझते हैं। एक आधुनिक फ्रेंच विद्वान का कथन है,—"सभ्य से पहले राज्य का यह कर्तव्य है कि वह बाहरी शत्रुओं से राष्ट्रीय स्वाधीनता की रक्षा करे, भीतर सुख शान्ति और सुव्यवस्था रहे। इसके पश्चात् राष्ट्रीय जीवन के विकास करने का प्रयत्न करे अर्थात् राष्ट्र की प्रगति करे"। लेवाल (Laboulaye) नामक एक दूसरे फ्रेंच राजनीतिज्ञ का मत है,—"राज्य का कर्तव्य यह है कि वह प्रत्येक व्यक्ति के लिये उसके पूर्ण विकास का मार्ग खोल दे। वह ऐसी व्यवस्था करे जिससे मनुष्य की शारीरिक, बौद्धिक और नैतिक शक्ति का पूर्ण विकास हो, विकास के मार्ग में आने वाली बाधाओं को हटा दे, गरीब से गरीब और अज्ञानी से अज्ञानी

मनुष्य के द्वारपर ज्ञान और शिक्षा का प्रकाश कर सर्व साधारण को उन्नति के पथ पर आगे बढ़ावे।" अमेरिका के विख्यात लेखक गार्नर महोदय इन सब बातों का विदलेपन कर यह सार निकालते हैं,—"राज्य का वास्तविक, प्रारम्भिक और तत्कालिक ध्येय यह है कि यह शान्ति, व्यवस्था, द्विफाजित और न्याय की व्यवस्था करे। इसमें कानून का राज्य स्थापित करने की बात भी आ गयी है, जिससे वैयक्तिक स्वार्थों की रक्षा की जा सके। कोई मनुष्य, कोई समाज या कोई सरकार दूसरे की वैयक्तिक स्वाधीनता में बाधा न डाले। यदि राज्य इन उद्देशों को, इन ध्येयों को, पूर्ण करने में असफल होता है तो समझना चाहिये कि उसका अस्तित्व न्याययुक्त नहीं है। वह अन्य बातों की कुछ अंशों में उपेक्षा कर सकता है पर इन अत्यन्त आवश्यक बातों की नहीं कर सकता। राज्य को वैयक्तिक तथा सामाजिक हित और आवश्यकताओं पर अनुरण गंजूर रखनी चाहिये। उसे ऐसे कार्य करने चाहिये जो लोगों के हित के लिये आवश्यक हो।

इन सब प्रारम्भिक और मूल कार्यों के सिवा राज्य का अन्तिम कर्तव्य और सर्वोत्तम ध्येय मनुष्य जाति की सभ्यता और संस्कृति का विकास करना है।

Enfranchisement मतधिकार।

E of Women स्त्रियों का मतधिकार।

Envoy राजदूत, विदेशी राज-प्रतिनिधि।

Estimate अन्दाज-पत्र, आंकड़ा।

Evolution Theory of the State राज्य का विकास सिद्धान्त।

कई सुप्रख्यात लेखकों का मत है कि राज्य-उत्पत्ति का तत्व विकास-सिद्धान्त पर निर्भर करता है। उनका कथन है कि "राज्य न तो ईश्वर की दस्तकारी का नमूना है, न वह उच्चतम मौक्तिक शक्ति का परिणाम है, न वह कृत्रिम यन्त्र है, और न वह केवल कुटुम्ब का विकास मात्र है। पर वह एक नैसर्गिक और ऐतिहासिक विकास का परिणाम मात्र है।" राजनीति के एक अत्यन्त सुप्रख्यात आचार्य का कथन है—"राज्य इतिहास का फल (Product) है। इसका अर्थ यह है कि यह मनुष्य समाज का क्रमिक (Gradual) और सतत होने वाला विकास है।



(It is the gradual and continuous development of human society). बर्ग्स (Burgess) महोदय का कथन है कि जब मनुष्य निरी प्रकृति की अवस्था में (in a state of nature) था, तब उसमें राजकीय भावना की जागृति भी नहीं हुई थी, अतएव सामाजिक इकरार-वादियों का यह कथन भ्रमात्मक है कि राज्य-उत्पत्ति इकरार-सिद्धांत पर एकाएक हो गयी। जिन लोगों को यह बात भी मालूम नहीं थी कि राज्य किस चिड़िया का नाम है, उनमें राज्य की कल्पना आने में और उसका विकास होने में बहुत समय लगा होगा। पहले पहले यह कल्पना थोड़े से बुद्धिमान और समर्थ लोगों के दिमाग में आयी होगी और फिर इसका प्रचार साधारण जनता में हुआ होगा। बिल्कुल

आरम्भ में "राज्य" केवल कल्पना में रहा होगा और पीछे क्रमशः उसका वास्तविक अस्तित्व प्रकट हुआ होगा। पीछे सम्यता के विकास के साथ साथ उसका संगठन अधिक जटिल होता गया और उसे आधुनिक रूप प्राप्त हो गया।

Execute अवल में लाना; वजा लाना; तामील करना।  
Executive प्रबन्ध-कारिणी, कार्य-निर्वाहक, किसी समाज या सरकार का प्रबन्धक वर्ग; प्रवर्तनाङ्ग।  
Executive Council प्रबन्ध-कारिणी परिषद।  
Executive Government कार्यरकर शासक-मण्डल; कार्यरकर सरकार; प्रवर्तक शासन; शासक मण्डल;  
Executive Order अमलवजावरी का हुक्म, प्रवर्तन-आज्ञा।  
Ex-officio पदके कारण।

## F

Fabian Society फेबियन समिति; यह एक साम्यवादी समिति है जिसे सिडनी वेब, जी० बी० शाँ और पीज आदि महानुभावों ने ईसवी सन १८८३ में लंडन नगर में स्थापित की थी। इसका उद्देश्य यह था— "भूमि और औद्योगिक पूँजी पर खानगी व्यक्तियों के स्थान में समाज (Collectivity) का अधिकार स्थापन करना।" फेबियन समिति राजनैतिक संस्था नहीं है, इसलिये इसमें सब प्रकार के लोग शामिल हो सकते हैं। फेबियन समिति के सदस्यों का कार्य-क्रम संसार के वातावरण को साम्यवादी विचारों से परिपूर्ण करना है और संसार में समाजसत्ता का नवयुग स्थापित करना है। पर इनकी कार्यपद्धति अन्य साम्यवादियों से अधिक व्यावहारिक है। वे उन्हीं सुधारों पर अधिक जोर देते हैं जिनका सफल होना निकट भविष्य में सम्भव है। ये वर्गयुद्ध (Class war) और अधिनायकता (Dictatorship) के खिलाफ हैं। ये धीरे धीरे आगे बढ़ने की नीति रखते हैं। मजदूरों के स्वार्थों की रक्षा करना, उनके लिये आठ घण्टे का कार्यरक दिन नियुक्त करवाना आदि कार्यों में इन्होंने बड़ा काम किया है।

Faction स्वार्थी राजनैतिक दल, दलबन्दी।

Factory acts फैक्टरी कानून, वे कानून जो मजदूरों के कार्य और समय आदि को नियन्त्रित करने के लिये बनाये गये हैं।

Faggot Votes वे मत जो जायदाद की झंड़ी बिक्री द्वारा प्राप्त किये जाते हैं।

Fair Trade व्यापारिक समानता का व्यवहार; वह व्यापारिक नीति जो दो देश "जैसे के साथ तैसे" की कहावत के अनुसार परस्पर काम में लाते हैं।

Farming of Taxes निश्चित रकम के बदले में किसी खानगी व्यक्ति या समिति को कर वसूल करने का अधिकार देना।

Familistere De Guise एक प्रकार की सहकारी संस्था विशेष जिसे गोडिन नामक साम्यवादी ने ईसवी सन १८५९ में स्थापित की थी। इसके लाभ में मजदूरों का भी हिस्सा रखा गया था। सारे मुनाफे में से ५० फीसदी मुनाफा मजदूर और पूँजी लगाने वालों को, ४ फीसदी डायरैक्टर को, १६ फीसदी व्यवस्थापक मण्डल को और ४ फीसदी देख-रेख रखने वालों को दिया जाता था। २५ फीसदी रिज़र्व फण्ड में रखा जाता था। इस संस्था के अन्तर्गत २५०

कुटुम्बों के रहने योग्य मकान थे। इसके सिवा इस संस्था ने ग्रन्थालय, वाचनालय और नाटकगृह आदि भी चालू रखे थे, जिनसे कि उसके सदस्य और अन्य मनुष्य ज्ञान लाभ कर सकें।

**Family कुटुम्ब**, हमारे हिन्दू शास्त्रकारों ने समाज की उन्नति के लिये कुटुम्ब-प्रथा को आवश्यक माना है। कई पादचात्य दार्शनिकों ने भी इस प्रथा को स्वाभाविक, समाज-हितकारी और दैवी-संस्था के रूप में स्वीकार किया है। आधुनिक पादचात्य-कुटुम्बवाद का भी यही मन्तव्य है कि कुटुम्ब में स्त्री पुरुष की आज्ञाकारिणी रहे और इसके बदले में पुरुष स्त्री की रक्षा करे। पर साम्यवादी आदि उग्र मतानुयायी स्त्री की इस हीनावस्था को स्वीकार करने के लिये तैयार नहीं हैं। वे कहते हैं कि मानव-समानता के इस युग में स्त्री-शक्ति की यह हीनावस्था हृदय के लिये अरुचिकर है। साम्यवादियों में स्त्री-पुरुष के नैतिक व्यवहार के सम्बन्ध में मतभेद है पर त्रियों के आर्थिक अधिकारों को सचने स्वीकार किया है। उग्र साम्यवादी और कम्युनिस्ट कुटुम्ब-प्रथा को अस्वीकार करते हैं। समष्टिवादी (Collectivists) कुटुम्ब-संस्था के पक्ष में हैं। अराजकवादी स्त्री-पुरुषों के स्वतन्त्र संगम (Free Union) का समर्थन करते हैं। ईसाई साम्यवादी (Christian Socialist) कुटुम्ब-संस्था को आवश्यक मतलबते हैं। फेसीसिस्ट भी कुटुम्ब-प्रथा का पक्ष समर्थन करते हैं और उन्होंने स्त्रियों का कार्य-क्षेत्र गृह के अन्दर ही सीमित किया है। फेसीस्टों को छोड़कर सारा उन्नतिशील संसार इस मत को एक स्वर से स्वीकार करता है कि समाज में स्त्री-पुरुषों के समान अधिकार हैं और दोनों का दर्जा बराबर है।

**Fascism फेसिज्म**, आधुनिक संसार के राजकारण में कौन ऐसा होगा जिसने इटली के "फेसिज्म" का नाम न सुना हो। आधुनिक राजनीति के इस मत ने संसार की विचार-धारा में गहरा परिवर्तन कर दिया है। इसकी शक्ति के-छोड़े को संसार प्रत्यक्ष या अप्रत्यक्ष रूप से स्वीकार कर रहा है। वर्तमान राजनीति के विद्यार्थी के लिये यह जानना आवश्यक है कि फेसिज्म क्या है, उसका कैसे प्रचार हुआ और

संसार की वर्तमान राजनैतिक अवस्था में उसका क्या स्थिति है।

अन्तर्राष्ट्रीय राजनीति के पाठक इस बात को अवश्य जानते होंगे कि गत महायुद्ध में इटली को अपने अपने पक्ष में खींचने के लिये दोनों पक्ष प्रयत्न कर रहे थे। मुसोलिनी बड़े ज़ोरों से मित्र-राष्ट्रों का समर्थन कर रहे थे। उन्होंने उन एगों को दिखलाया जो इटली के मित्र राष्ट्रों की ओर होने से प्राप्त होते थे। वे लाभ दे थे; (१) मित्रराष्ट्रों के समर्थन द्वारा आस्ट्रिया के बचे-बचे प्रभाव का अन्त कर अपने प्रदेशों को वापस ले सकेगा, जिसकी नींव इटली के सुप्रसिद्ध देशभक्त कावूर आदि ने डाली थी। (२) मित्रराष्ट्रों की ओर से युद्ध में सम्मिलित होने से भूमध्यसागर पर इटली को अपना आधिपत्य स्थापित करने का मौका मिलेगा; (३) इटली के बढ़ते हुए जनसमुदाय के लिये यह आवश्यक था कि उसके पास भी उपनिवेश हों, जहाँ उसके व्यापारिक व्यापार की वृद्धि हो सके।

ईसवी सन् १९१५ में लंदन में मित्र-राष्ट्रों और इटली के बीच समझौता हुआ और बहुत विचार के पश्चात् मित्रराष्ट्रों और इटली के बीच यह प्रसिद्ध सन्धि-पत्र लिखा गया जो लण्डन-सन्धि के नाम से मशहूर है। सन्धि पत्र पर हस्ताक्षर के पश्चात् इटली ने युद्ध की घोषणा कर दी। यहाँ यह बात स्मरण रखना चाहिये कि साम्यवादी और पोप युद्ध के विरोधी थे। वे बहुत ज़रशोर से युद्ध विरोधी प्रचार करने लगे। इधर युद्धवादी लोग भी साम्यवादियों की बातों का जबाब अस्वभाविक, व्याख्यानों तथा कहीं कहीं लड़ाइयों तक से देने लगे।

ईसवी सन् १९१७ में जब रूसी राज्यक्रान्ति के समाचार इटली पहुँचे तो अवस्था और भी भयङ्कर होगई। इटालियन साम्यवादियों ने रूसी राज्यक्रान्ति का स्वागत किया। वे दूने उसाह के साथ इस प्रश्न में लगे कि इटली में भी मजदूरों द्वारा उसी प्रकार की राज्यक्रान्ति की जाय। वे मजदूरों और किसानों को रूसी राज्यक्रान्ति के नाम पर उभाड़ने लगे। युद्ध के अंतिमकाल में स्थिति कायू के बाहर हो चली थी। इटली की आन्तरिक स्थिति बड़ी ढाँवाडोल होगई थी। मुसोलिनी ने एक सामान्य सैनिक की तरह युद्ध में

भाग लिया था। युद्ध में घायल होकर वह लौटा था। इस समय साम्यवादी लोगों का जोर और भी बढ़ गया। उन्होंने सारे देश में अपने सङ्गठन का जाल बिछा दिया। प्रत्येक नगर, उपनगर तथा ग्रान्तों में सभा-समितियाँ स्थापित की गईं। सब में यह भावना फूट-फूट कर भरी गई कि शीघ्र ही इटली में राज्यक्रान्ति होगी। कहना न होगा कि धीरे धीरे साम्यवादियों की सत्ता बढ़ती गई। उन पूँजीपतियों, कारखानदारों, सैनिकों तथा राष्ट्रवादियों का बहिष्कार किया जाने लगा, जिन्होंने गत महायुद्ध में किसी प्रकार भी सहायता पहुँचाई थी।

साम्यवादियों ने कृषकों को यह विश्वास दिलाना शुरू किया कि चैम्बर ऑफ डेप्युटीज़ तथा स्थानीय सरकारी संस्थाओं में प्रवेश करने के पश्चात् वे ज़मींदारों की ज़मीन छीन कर किसानों को दे देंगे, किन्तु इस कार्य में वे सफल न हो सके। इससे किसान बड़े निराश हुए। उनका साम्यवादियों से विश्वास उठने लगा। यही अवस्था मजदूरों की हुई। कल कारखानों पर साम्यवादियों ने अधिकार तो कर लिया, किन्तु धन की कमी और व्यापारिक-अनुभव-हीनता के कारण वे उनके सञ्चालन में भी सफल न हो सके। कारखानों के बन्द होने के कारण बेकारी और भी बढ़ गई।

दूसरी ओर स्थानीय संस्थाओं के निर्वाचन के समय साम्यवादियों ने यह प्रतिज्ञा की थी कि यदि वे बहुमत में स्थानीय संस्थाओं में प्रवेश कर सकें, तो वे मकानों और ज़मीन के टैक्स कम करेंगे, पर इसमें भी वे सफल न हो सके। इस प्रकार कुछ ऐसे कारण हुए जिनकी वज़ह से जनता में साम्यवादियों के प्रभाव को बढ़ा धक्का लगा और उनका क्रमशः पतन होने लगा।

इधर तो ये सब बातें हो रहीं थीं, और उधर वर्सेल्लिज़-सन्धि का समाचार इटली पहुँचा। सन्धि-पत्र देखते ही राष्ट्रवादियों की आँखें चढ़ गईं। लंडन-सन्धि द्वारा इटली को देने के लिये जो कुछ निश्चय हुआ था, वह नाम-मात्र को भी न मिला। डालमेसिया और पयूम का प्रदन योंही छोड़ दिया गया। जर्मनी के विजित उपनिवेशों में से इटली को एक भी न मिला। इस पर इटली में घोर निराशा छा गई। इस समय

राष्ट्रवादी एननजिओ ने नवयुवकों का नेतृत्व स्वीकार किया। उसने खुलकर अपने को तत्कालीन इटली की सरकार का विरोधी कहा। उसने तत्कालीन इटली सरकार की इच्छा के विरुद्ध फ्यूम पर इटली का राष्ट्रीय झण्डा उड़ाने का निश्चय किया। देश के मान और गौरव के नाम पर उसने पुनः सैनिकों और नवयुवकों का अह्वान किया। वह अपने सैनिकों के साथ फ्यूम पर चढ़ दौड़ा। इससे मित्र-राष्ट्र आवाक रह गये। इटली सरकार भी भौंचक्की-सी हो गई। मुसोलिनी भी इस समय मैदान में कूद पड़ा। उसने (मुसोलिनी) ने अपने पत्र पोपोलो डी० इटालिया द्वारा देश से यह प्रार्थना की कि वह डी० एननजिओ की सहायता करे।

डी० एननजिओ ने फ्यूम पर अधिकार कर लिया और उसे इटली का एक स्वतन्त्र प्रान्त बना कर उसके लिये नया विधान बनाया। उसने लोगों को अपने उदाहरण से यह बतलाया की वर्तमान जगत में शक्ति की उपासना द्वारा ही विजयश्री का लाभ होता है। फेसीस्टों ने उसे अपना नेता घोषित किया। पर डी० एननजिओ प्रतिष्ठा, नाम तथा पद-लोलुपता से बहुत दूर था। वह अपना काम कर सार्वजनिक-क्षेत्र से हट गया। इस समय इटली को एक नेता की आवश्यकता थी। फासिस्ट दल ने मुसोलिनी को योग्य समझ कर अपना प्रधान चुना। कहने की आवश्यकता नहीं कि मुसोलिनी बड़ा वीर उत्साही और दृढ़-प्रतिज्ञ मनुष्य था। उसने अपने दल की सहायता से सारे इटली का—गाँवों से लेकर प्रान्तों तक का—सङ्गठन कर डाला। जिस असङ्गठन के कारण साम्यवादियों का पतन हुआ था, उसे फासिस्टों ने अपने पास फटकने तक नहीं दिया। उन्होंने निश्चय कर लिया था कि ठोस-सङ्गठन और कठोर-नियन्त्रण के आधार पर वे समाज का नव-निर्माण करेंगे। इन्होंने अपने सङ्गठन का चमत्कार दिखलाया। इस दल में पूँजीपति, सैनिक, मध्यम श्रेणी के लोग, राष्ट्रवादी, भविष्यवादी तथा सभी युद्धवादी जिनका साम्यवादियों ने बहिष्कार किया था, शामिल हो गये। कहने की आवश्यकता नहीं कि थोड़े ही वर्षों में मुसोलिनी के नेतृत्व में फेसीसिस्टों ने इटली को एक महान् शक्तिशाली राष्ट्र बना दिया और संसार के सामने एक नवीन विचार विचार-धारा बहा दी।

यह तो हुई फेसिज्म की जन्मकथा। जिन परिस्थितियों ने फेसिज्म को जन्म दिया, उनका उल्लेख, अति संक्षिप्त रूप से ऊपर किया जा चुका है। अब यहाँ फेसिज्म के आदर्शों और कार्य-क्रम पर भी थोड़ा-सा प्रकाश डालना आवश्यक है।

फेसिस्टों का सिद्धान्त शक्तिवाद पर निर्भर है। उनका यह विश्वास है कि संसार में शक्ति की प्रिय होती है। जिसके हाथ में शक्ति है संसार उसके सामने झुकता है। राज्य की शक्ति का आधार शक्ति है।

फेसिस्टों की "राज्य" की कल्पना के सम्बन्ध में मुसोलिनी लिखता है:—"राज्य" केवल रात का संतरी (Night Guard) ही नहीं है जिसका काम केवल नागरिकों की वैयक्तिक रक्षा (Individual Safety) करना है। न उसका उद्देश्य केवल मानव समाज का भौतिक कल्याण ही है। न राज्य केवल राजनीति ही की उत्पत्ति की हुई कोई संस्था है। "राज्य" इन सब बातों से और भी ऊपर है। वह आध्यात्मिक और नैतिक सङ्गठन है जिसका उद्देश्य मानव समाज की अनश्व आत्मिक, मानसिक और भौतिक शक्तियों का आविष्कार है। 'राज्य' राष्ट्र की राजनैतिक, आर्थिक और आध्यात्मिक आत्मा का दिग्दर्शन करवाता है। "राज्य" का काम उसके नागरिकों में नागरिक जीवन के महान् आदर्शों को अंकित करना है। इसके अतिरिक्त राज्य ही का यह कर्तव्य है कि वह लोगों को उनके जीवनोद्देश्य का ज्ञान करवावे; उनकी एकता की स्थापना करे, उनके स्वार्थों का एकीकरण करे, और उनके ज्ञान, विज्ञान, कला-कौशल को बढ़ावे। इन सबका सारांश यह है कि राज्य का उद्देश्य मानव-समाज के अविकसित जीवन को मानवी शक्तिके सर्वोपरि रूप में अर्थात् साम्राज्य के रूप में विकसित करना है।

ऊपर मुसोलिनी के राज्य सम्बन्धी सिद्धान्तों पर प्रकाश डालते हुए, उसी के शब्दों में, यह दिखलाया है कि वह राज्य का प्रधान उद्देश्य मानवी शक्तिके सर्वोपरि रूप-साम्राज्य का विकास करना मानता है। इसी सन् १९२३ की ४ जून को उसने इटली के वेनिस नगर में व्याख्यान देते हुए कहा था:—"मेरे युग की सब इच्छाजन जनता अपने देश की सङ्कीर्ण भूमि का अनुभव करती है। हम लोग अपने साम्राज्य-विस्तार

के स्वप्न देखते हैं। यह एक ऐतिहासिक सत्य है कि उत्पत्तिशील और उठते हुए राष्ट्र का उन राष्ट्रों पर स्वाभाविक अधिकार है जो पतन और निवृत्ति के अभिमुख हो रहे हैं। हमारे राष्ट्र के भाग्य के पृष्ठों में ये अधिकार अग्नि के अक्षरों में अंकित हैं।"

"हमारी यह महान् भूमि, जिसे रोम के कवियों ने देव-भूमि कहा है, मानवी आत्मा और मानवी इतिहास की अलौकिक और असाधारण उत्पत्ति है। हम उस समय भी महान् थे, जिस समय आधुनिक अनेक राष्ट्रों का सम्यता के रूप में जन्म ही न हुआ था। हमने उस समय मानवी सभ्यता का अलौकिक प्रकाश फैलाया था, जिस समय कि अन्य राष्ट्र निरर्थक में थे।"

जीवन-कलह और उन्नति—मुसोलिनी जीवन-कलह को उत्पत्ति का मूल (Origin) समझता है। उसके मतानुसार जीवन परस्पर-विरोधी-भावों का केन्द्र है। अतएव इन विरोधी भावों का समन्वय न होगा, तब तक जीवन-कलह चलता रहेगा। जीवन-कलह मानवी प्रकृति की जड़ में बना रहेगा। जिस दिन जीवन-कलह न होगा, वह दिन महान् अकर्मण्यता और उदासीनता का होगा। वह दिन विनाश का दिन होगा जब कि सब वस्तुओं का अन्त हो जायगा।

अन्तर्राष्ट्रीय शान्ति—मुसोलिनी का अन्तर्राष्ट्रीय शान्ति पर कुछ भी विश्वास नहीं है। वह कहता है:—

"जो लोग अन्तर्राष्ट्रीय-शान्ति के लिये चिन्तित हैं वे अपनी असली आत्मा से नहीं बोलते हैं। अन्तर्राष्ट्रीयता की थोड़ी बातों से राष्ट्र की आत्मा नार्दक जाता है। फेसिस्ट लोग भी, सैद्धान्तिक दृष्टि से, स्वार्थ अन्तर्राष्ट्रीय शान्ति के विरोधी नहीं हैं। पर जब तब मनुष्य मनुष्य बने रहेंगे, तब तक स्थायी शान्ति के स्वप्न केवल स्वप्न ही रहेंगे। मैं स्वीकार करता हूँ कि मेरा अन्तर्राष्ट्रीय स्थायी शान्ति में विश्वास नहीं है।" स्थायी शान्ति तो कषरों और स्मृतियों में स्थित है।

वीर-पूजा—मुसोलिनी वीर-पूजा का बड़ा पक्षपाती है। वह कहता है—"वीर पुरुषों की कीर्ति हमारे लिये देश विस्तार से अधिक महत्त्वपूर्ण और स्फूर्तिकारक है। जैसे खाने और कारखाने राष्ट्र के लिये

आवश्यक हैं, वैसे ही वीर-पुरुष हमारे राष्ट्र के जीवन के लिए आवश्यक हैं, वे हमारे साम्राज्य के वास्तविक निर्माता हैं।”

जीवन और भाग्य—ईसवी सन् १९२६ की ३ मार्च को रोम नगर में व्याख्यान देते हुए मुसोलिनी ने कहा था:—

“भाग्य भरोसे रहने की वृत्ति आत्मघातक है। हरएक राष्ट्र, हरएक मनुष्य अपने भाग्य का विधाता है। कमजोर भाग्य के सामने सिर झुकाता है, पर वीर भाग्य पर विजय प्राप्त करता है। महान् आत्माएँ भाग्य के धक्कों से नया जीवन और नया मार्ग उत्पन्न करती हैं।”

अनुशासन-मुसोलिनी ने फेसिज्म में अनुशासन (Discipline) को बहुत महत्व दिया है। उसका कथन है कि “हमें अपने स्वतः पर बहुत ही कठोर और दृढ़ अनुशासन रखना चाहिये, क्योंकि ऐसा किये बिना हम दूसरों पर अनुशासन नहीं रख सकते। अनुशासन से राष्ट्र की शक्ति बढ़ती है और वह सुसङ्गठित होती है। अनुशासन ही एक ऐसी चीज है जिसके बल पर इटली अन्य राष्ट्रों के सामने अपना गौरवपूर्ण अस्तित्व रख सकता है।” कितने ही लोगों का कथन है कि वर्तमान इटली की असाधारण शक्ति का रहस्य मुसोलिनी के कठोर और दृढ़ अनुशासन में रहा हुआ है।

इस प्रकार और भी कुछ बातें हैं जो फेसिज्म या मुसोलिनी की राजकीय सफलता की जीवन कही जाती हैं।

Fatalism, Economic साम्यवादियों का वह सिद्धान्त जिसका यह मन्तव्य है कि समाज का आर्थिक विकास स्वयमेव समाज की अवस्था में परिवर्तन करवा देगा और उसकी (समाज) अन्तिम परिणति समष्टिवाद (Collectivism) में हो जायगी।

Federalism सामाजिक पद्धति विशेष, जिसका समर्थन सुप्रख्यात साम्यवादी प्रोडोन ने किया था और जिसे क्रान्तिवादी सिन्डिकलिस्टों ने स्वीकार किया है। सिन्डिकलिस्ट मार्क्स द्वारा कथित साम्यवाद का खण्डन करते हैं और कहते हैं कि उससे श्रमजीवी लोग अनुशासित और विनीत सेना की तरह हो जाते हैं।

Federal संघ-शासन सम्बन्धी; संयुक्त साम्राज्य-शासन सम्बन्धी।

Federal Centre संघात्मक केन्द्रीय-शासन।

Federal Constitution संघीय-विधान; संघशासन सम्बन्धी विधान।

Federal Court संघीय न्यायालय; संघ-शासन सम्बन्धी न्यायालय। वह न्यायालय जिसका काम संघ-शासन के कानूनों या नियमों का ठीक-ठीक अर्थ लगाना और संघ के विभिन्न अवयव रूप प्रान्तों या राज्यों के पारस्परिक झगड़ों का निर्णय करना है। इस न्यायालय में भारतवर्ष का एक प्रधान जज (Chief Justice) और छः अन्य जज रहेंगे। अगर संघीय धारासभा (Federal Legislature) चाहेगी तो श्रीमान् सम्राट् जजों की संख्या बढ़ा सकेंगे। फेडरल कोर्ट के हरएक जज की नियुक्ति खास श्रीमान् सम्राट् के द्वारा होगी और वह (जज) अपनी उम्र के पैसटर्वे वर्ष तक कार्य कर सकेगा। सम्राट् ही फेडरल कोर्ट के जज को अपने पद से हटा सकेंगे वशतें कि मिन्ही कौन्सिल उसके सम्बन्ध में यह रिपोर्ट करे कि उसका आचरण ठीक नहीं रहा है, या उसका मस्तिष्क या शरीर विकृत हो गया है। ब्रिटिश भारत की हाईकोर्टों के जज, इंग्लैण्ड और उत्तरीय आयरलैण्ड के बैरिस्टर, स्कॉटलैण्ड के एडवोकेट, ब्रिटिश भारत या सङ्घीय रियासतों (Federated States) के हाईकोर्टों के ऐसे वकील जिन्हें वकालत करते हुए दस वर्ष गुजर चुके हैं, वे ही केवल संघीय न्यायालय के जजों की जगह मुकर्रिर हो सकेंगे। प्रधान जज (Chief Justice) के स्थान पर नियुक्ति होने के लिये यह आवश्यक है कि अपनी नियुक्ति की तारीख पर या तो वह बैरिस्टर हो या स्कॉटलैण्ड का एडवोकेट हो या हाईकोर्ट का वकील (Pleader) हो। अस्थायी प्रधान जज की नियुक्ति श्रीमान् वाइसरॉय अपनी पसन्दगी से फेडरल कोर्ट के जजों में से करेंगे। फेडरल जजों के वेतन का निश्चय सकौन्सिल सम्राट् करेंगे। फेडरल कोर्ट की बैठक दिल्ली या ऐसे ही किसी स्थान में होगी, जिसे प्रधान जज (Chief Justice) समय समय पर गवर्नर जनरल की पसन्दगी से मुकर्रिर करेगा।

भारतवर्ष के फेडरल कोर्ट के अधिकार-क्षेत्र (Jurisdiction) का खुलासा Joint Committee on Indian Constitutional Reform नामक पुस्तिका में विस्तृत रूप से किया गया है। अधिक जानकारी के लिये पाठक उसे देखें। यहाँ उसका संक्षिप्त दिग्दर्शन करवाना ही बस होगा।

जब संघ-शासन (Federation) और संघ-शासन में सम्मिलित प्रान्त और देशी राज्यों के बीच कानूनी अधिकार सम्बन्धी कोई प्रश्न उपस्थित होगा तो उसके निर्णय करने का कार्य उक्त कोर्ट के अधिकार-क्षेत्र (Jurisdiction) में आयगा। इसके अतिरिक्त फेडरल कोर्ट की ब्रिटिश भारत की हाईकोर्ट के ऊपर ऐसे मामलों में अपील स्वीकार करने का भी अधिकार होगा, जिसमें शासन-विधान की प्याख्या से सम्बन्धित कोई महत्वपूर्ण कानून का प्रश्न उपस्थित हो।

यदि गवर्नर जनरल किसी सार्वजनिक महत्व के कानून के प्रश्न पर संघ-न्यायालय की सम्मति लेना चाहे तो वह उस प्रश्न को उसके विचारार्थ रख सकता है और उक्त कोर्ट उस प्रश्न के सम्बन्ध में विचार कर अपनी रिपोर्ट देगा।

इस फेडरल कोर्ट (संघ न्यायालय) का सारा काम अंग्रेज़ी में होगा। इसका (कोर्ट का) सारा खर्च संघ (Federation) की आय से होगा और इसकी पीज आदि की आमदनी संघ की आय में सम्मिलित की जायगी।

**Federal Executive** संघीय प्रबन्धकारिणी; संघीय कार्य-निर्वाहक मण्डल; संघ शासन का शासक-दल जिसके हाथ में राज्य-सञ्चालन का कार्य हो।

**Federal Finance** संघीय राजस्व; संघीय आय-व्यय।

**Federal House of Assembly** संघीय परिषद्-गृह।

**Federal Jurisdiction** संघीय अधिकार क्षेत्र, संघीय राज्य का अधिकार-क्षेत्र। इस अधिकार-क्षेत्र में ब्रिटिश गवर्नरों द्वारा शासित प्रान्त तथा चीफ कमिश्नरों द्वारा शासित प्रान्त (जैसे ब्रिटिश बलूचिस्तान, दिल्ली, अजमेर-मेरवाड़ा, कुर्ग, अन्दामान निकोबार और पुदुच सन्मिलित हैं) आदि सब ब्रिटिश भारत का समावेश होता है। जिन रियासतों ने सह-शासन में सम्मिलित होना स्वीकार कर लिया है, उसके वे ही

नियम संघशासन के अधिकार क्षेत्र (Jurisdiction) में आसकेंगे, जिन्हें रियासत के शासक (राना Ruler) ने उक्त अधिकार-क्षेत्र में रखना स्वीकार किया है।

**Federal Laws** संघीय-कानून; संघ-शासन द्वारा निर्मित कानून।

**Federal Legislatures** सङ्घीय धारासभाएँ; हाईट पेपर के अनुसार भारतवर्ष की संघीय धारासभाओं में भारत-सम्राट के प्रतिनिधि वाइसराय, राज्य-परिषद् (Council of State) और लेजिस्लेटिव असेम्बली का समावेश होगा। राज्य-परिषद् में २६० सदस्यों से अधिक न रहेंगे, जिनमें १५० ब्रिटिश-भारत के प्रतिनिधि होंगे। इसमें उन रियासतों के प्रतिनिधि भी रहेंगे, जिन्होंने संघ (Federation) में सम्मिलित होना स्वीकार कर लिया है और उनकी संख्या १०० से अधिक न होगी। इसमें भारत के गवर्नर जनरल भी कुछ अपने सदस्य मनोनीत (Nominate) करेंगे, जिनकी संख्या दस से अधिक न होगी। इनके अतिरिक्त गवर्नर जनरल के कौन्सिलर्स एक्स-ऑफिसियो सदस्यों के रूप में दोनों चेम्बर्स में रहेंगे, पर इन्हें वोट देने का अधिकार न होगा। जो सदस्य गवर्नर जनरल के द्वारा मनोनीत (Nominate) किये जावेंगे, वे सरकारी पदाधिकारी (Officials) न होंगे। यह ती हुई राज्यपरिषद् की बात। अब साधारण धारासभा (House of Assembly) को छीजिये। उसमें ३०५ सदस्यों से अधिक न रहेंगे, जिनमें २५० ब्रिटिश भारत के प्रतिनिधि होंगे। इनके अतिरिक्त इसमें उन रियासतों के प्रतिनिधि भी होंगे जिन्होंने संघशासन में शामिल होना स्वीकार कर लिया है और उनकी संख्या १२५ से अधिक न होगी। (इस सम्बन्ध में अधिक जानकारी भारत सरकार द्वारा प्रकाशित Indian Constitutional Reform Vol I में देखिये)।

**Federal Polity** संघीय राजकारण।

**Federal Subjects** संघीय नियम, वे विषय जिनका सम्बन्ध सीधा संघशासन से हो।

**Federation** संघशासन; राज्य-संघ, संयुक्त राज्यतन्त्र, राज्य-संघ विभिन्न प्रान्तों और राज्यों का ऐसा राजनैतिक और वैधानिक संगठन है, जिसमें उसके

भवयवभूत-राज्य या प्रान्तीय शासन केन्द्रवर्ती शासन के लिये अपनी कई विशेष साक्षात्कारों को उसमें विलीन कर देते हैं और खुद अपने लिये भी कुछ विशेष स्वतन्त्र-सत्ताएं रक्षित रखते हैं। सत्ता का केन्द्र खास प्रधान संघ बन जाता है और उसके अवयवभूत राज्यों में भी मर्यादित स्वतन्त्र सत्ता कायम रहती है। दूसरे शब्दों में यों कह लीजिये कि अन्तर्राष्ट्रीय मामलों में, या उन मामलों में जो सारे देश के हित या नीति से सम्बन्ध रखते हैं, संघ की केन्द्रीय सरकार ही पूर्ण सत्ताधारी रहती है, पर अन्य आन्तरिक मामलों में उसके अवयवभूत-राज्य (Federal units) स्वाधीन रहते हैं। सुप्रसिद्ध राजनीतिक लेखक ल्यूईस अपने "On the use and abuse of some political terms" नामक ग्रन्थ में लिखता है:— "राज्यसंघ (Federation) वह है जिसमें केन्द्रवर्ती सरकार बाह्य राज्यसत्ता (External sovereignty) के सम्पूर्ण स्वत्वों और अधिकारों को भोगती है। राज्यसंघ ही एक ऐसा संगठन है, जिसका अन्तर्राष्ट्रीय व्यक्तित्व (International Personality) है और जो अन्तराष्ट्रीय विधान में उन सब राज्यों या प्रान्तीय शासनों का प्रतिनिधि होने का उचित दावा कर सकता है जो उसके अंगभूत बन गये हैं। आप अमेरिका के संयुक्तराज्य का उदाहरण ले लीजिये। इसमें अन्तर्राष्ट्रीय मामलों में संघशासन ही सम्पूर्ण राज्यसत्ता का अमलदरामद करता है और अन्तर्राष्ट्रीय सम्बन्ध में अवयवभूत-राज्यों का कोई पृथक् व्यक्तित्व नहीं है और न उन्हें ऐसे मामलों में कोई अलग अधिकार ही है।

कहने का मतलब यह है कि संघ-शासन या राज्यसंघ विभिन्न स्वतन्त्र राज्यों का वह संगठन है जिसमें कई स्वतन्त्र-राज्य मिलकर एक सर्वसामान्य संयुक्त-राज्य की योजना करते हैं। इसमें राज्य सत्ता के कुछ अधिकार तो वे अपने पास रखते हैं और शेष अधिकारों को वह उक्त नवनिर्मित अपने राज्यसंघ में विलीन कर देते हैं। सार्वदेशिक हित और अन्तर्राष्ट्रीय मामलों का सारा कारोबार राज्यसंघ करता है और अपने आन्तरिक मामलों के सम्बन्ध में अवयवभूत-राज्य स्वतन्त्र रहते हैं।

इस समय अमेरिका के संयुक्त-राज्य, मेक्सिको के संयुक्त राज्य, ग्रेनेयुला, अर्जेन्टाईन, प्राइल, जर्मनी स्विट्ज़र्लैंड, आस्ट्रिया, सोवियेट-रिपब्लिक, केनेडा आदि देश संघ-शासन प्रणाली द्वारा शासित होते हैं। हां, इनमें कुछ-कुछ भेद अवश्य है। भारतवर्ष में भी भारत सरकार के एक्ट १९३५ में भावी संघ-शासन की योजना दी गई है। इस संघ-शासन में भारत के वे देशी राज्य भी शामिल किये जावेंगे जिनके राजा उसमें सम्मिलित होने की स्वीकृति देंगे और उनके वे ही विषय संघ-शासन के अधिकारक्षेत्र में लिये जावेंगे जिनके लिये राजा लोग अपनी मंजूरी दे देंगे।

Federation of Labour श्रमिक-संघ; मजदूर-संघ। Female Suffrage स्त्रियों का मताधिकार; जितने प्रगतिशील राजनैतिक ग्रन्थकार हुए हैं, प्रायः उन सब ने स्त्रियों के मताधिकार का समर्थन किया है। उनका कथन है कि राजकीय कार्यों में स्त्रियों का भाग होने से उनमें अधिक पवित्रता और उदार भावों का संचार होगा। सार्वजनिक-जीवन ऊंचा उठेगा। समाज को इससे बड़ा लाभ होगा। कई आधुनिक विचारकों का मत है कि बुद्धि और प्रतिभा तथा नैतिक चरित्र में पुरुषों की अपेक्षा स्त्रियां बढ़कर हैं और अगर देशकी राजनीति में उनका सहयोग प्राप्त किया गया तो राजनीति का विकास होगा और वह मानवी कल्याण का अधिक साधन कर सकेगी। जिन जिन देशों में स्त्रियों को मताधिकार दिया गया है वहां उन्होंने कई मानव-हितकारी कानूनों को पास करवाने में बड़ा काम किया है। सुप्रख्यात तत्ववेत्ता मिल का कथन है:—"कोई यह कहने का साहस नहीं कर सकता कि स्त्रियां अपने मताधिकार का दुरुपयोग करेंगी। इस सम्बन्ध में जो सबसे बुरी बात कही जा सकती है, वह यह है कि स्त्रियां अपने पतियों के इशारे पर वोट देंगी। अगर ऐसा ही है तो देने दीजिये, कोई हर्ज़ नहीं। हां, अगर वे खुद सोच-विचार कर अपने मताधिकार का उपयोग करेंगी तो राष्ट्र का अधिक हित साधन कर सकेगी।" दूसरे लेखकों ने स्त्रियों की प्रतिभाशक्ति का दिग्दर्शन करते हुए उनके मताधिकार का जोरदार शब्दों में समर्थन किया है।



उन्होंने इंग्लैण्ड की सम्राज्ञियों एलिज़ाबेथ और विक्टोरिया, आस्ट्रिया की मेरिया थेरेसा, रूस की सम्राज्ञी कैथेराइन के उदाहरण देकर यह दिगलया है कि जहाँ-जहाँ स्त्रियों को राज्यशासन के अवसर मिले हैं, वहाँ-वहाँ उन्होंने उनके बड़े ही दिव्य उपयोग किये हैं और अपनी असाधारण राजकीय प्रतिभा का परिचय दिया है। इसके सिवा स्त्रियों के मताधिकार के समर्थकों ने इस पक्ष में और भी कई सुन्दर युक्तियाँ देकर अपने पक्ष का समर्थन किया है।

स्त्रियों के मताधिकार के विरोधी भी हैं। सुप्रसिद्ध राजनीतिक ग्रन्थकार डायसी पहले स्त्रियों के मताधिकार का बड़ा समर्थक था, पर पीछे जाकर उसके मत में बड़ा परिवर्तन हुआ और वह इसका विरोधी हो गया। उसने अपनी 'Letters to a friend on votes for women' नामक छोटे से ग्रन्थ में स्त्रियों के मताधिकार का जोरदार शब्दों में विरोध किया है। और भी कुछ ऐसी इससे विरोधी हैं। उनका कथन है कि राजनीति में स्त्रियों के भाग लेने से उनके सुन्दर स्त्रियोचित गुणों का नाश हो जायगा। स्त्रियों का प्रधान कार्यक्षेत्र मातृत्व का विकास करना है, और राजनीतिक मैदान के बजाय घर ही उनके लिये उपयुक्त स्थान है। जहाँ-जहाँ स्त्रियों ने राजनीतिक क्षेत्र में प्रवेश किया है, वहाँ-वहाँ गृहस्थ जीवन के सुख में बड़ी टेस लगी है।

कुछ भी हो, इटली और जर्मनी को छोड़कर, सारे सम्य संसार में स्त्रियों के मताधिकार का समर्थन किया जा रहा है। भारतवर्ष का भी प्रगतिशील दल इस बात का समर्थक है और यहां की सुशिक्षित महिलाएं अधिकाधिक राजकीय अधिकार प्राप्त करने के लिये अपने कदम आगे बढ़ा रही हैं।

Feudalism सामंत प्रथा; फौजी मदद की शर्त पर जमीन देने की प्रथा।

Feudal Lord सामंत।

Finance राजस्व; अर्थ-प्रबन्ध।

Financial राज्य सम्बन्धी; आर्थिक।

Financial Credit आर्थिक साधन।

Financial enquiry आर्थिक जांच; राजस्व-सम्बन्धी जांच।

Financial Stability आर्थिक दृढ़ता।

Financier पूंजीपति; पूंजी लगाने वाला; अर्थविश-कुशल।

Fiscal राज्य-कर विषयक।

Fiscal Autonomy आर्थिक स्वतन्त्रता।

Fiscal Policy राज्य कर विषयक नीति; अर्थनीति।

Force Theory शक्ति-सिद्धान्त; राजनीतिशास्त्र का यह सिद्धान्त जिसमें यह प्रतिपादित किया गया है कि राज्य की उत्पत्ति शक्ति से हुई है।

Foreign विदेशी; परकीय; दूसरे देश का।

Foreign Affairs विदेशी मामले।

Forest Department जंगल का महकमा।

Foreign Office वैदेशिक विभाग; वह विभाग जो विदेशी राजकीय मामलों से सम्बन्ध रखता है।

Forest Production जंगल की उपज।

Four Eights चार आठ; यह वाक्यांश मजदूरों की कुछ मांगों के लिये काम में आता है। वे मांगें ये हैं: (१) आठ घण्टे काम करना; (२) आठ घण्टे खेलना, (३) आठ घण्टे सोना, और ८ शिलिंग रोज मजदूरी मिलना।

Fourth Estate 'मजदूर वर्ग' के लिये, साम्यवादी लेखों में, इस वाक्यांश का प्रयोग हुआ है।

Franchise मताधिकार।

अठारहवीं सदी के फ्रेंच राजनीति-दर्शन (Political philosophy) का यह सिद्धान्त था कि हर एक नागरिक को अपने प्रतिनिधि के चुनाव में भाग लेने का स्वाभाविक और पुरस्तेनी अधिकार है। उस समय बड़े-बड़े फ्रेंच राजनीतिक दार्शनिकों का यह मत था कि सर्व साधारण की इच्छा (General will) ही प्रभुता (Sovereignty) है और यह इच्छा सब तक ठीक रूप से प्रकट नहीं हो सकती जब तक कि सब नागरिक अपने प्रतिनिधियों के चुनाव के द्वारा उसके आविष्करण (Expression) में भाग न लें। सुप्रसिद्ध राजनीतिक आचार्य मॉटस्क्यू महोदय का कथन है कि उन लोगों को छोड़कर, जो इतनी नीची ध्रेणी के हैं कि जिनकी अपनी निजी इच्छा ही नहीं है, सब लोगों को प्रतिनिधियों के चुनाव में हिस्सा लेने का अधिकार होना चाहिये।



सुप्रसिद्ध फ्रेंच दार्शनिक विद्वान रूसो का भी यही मत था। फ्रांस की राज्यक्रान्ति के समय के अन्य कितने ही विद्वानों ने इस मत का समर्थन किया था। फ्रांस की राज्यक्रान्ति के समय के रोवस्येयर नामक विद्वान-का कथन है, "प्रभुता" (Sovereignty) लोगों में बाँट करती है और हर एक नागरिक का, चाहे वह कोई क्यों न हो, प्रतिनिधित्व में भाग होना चाहिये। उसका यह हक है कि जिन कानूनों की उसे पाबन्दी करनी पड़ती है उनके संगठन में वह उचित योग दे।" एक अन्य तरकालीन फ्रेंच विद्वान का कथन है कि मताधिकार (Suffrage) प्रकृति का दान है। प्रत्येक नागरिक को इस दान के उपभोग करने का नैसर्गिक अधिकार है। यद्यपि फ्रांस देश के विद्वानों ने उपरोक्त सिद्धान्त का बड़े जोर से मण्डन किया था, पर दुःख की बात है कि उस समय खास फ्रांस देश के शासन-सङ्गठन में इसका समावेश न हो सका था। इस उन्नतिशील समय में भी स्विट्ज़रलैंड को छोड़कर साधारण मताधिकार कहीं भी व्यवहार में नहीं आ रहा है। एक-दो साधारण अपवादों को छोड़कर यूरोप और अमेरिका के भिन्न-भिन्न देशों की शासन-प्रणालियों में मताधिकार कुछ विशिष्ट नियमों और शर्तों पर रखा गया है। इसके खुलासे के लिये हम आगे कई भिन्न-भिन्न देशों के मताधिकार का अति संक्षिप्त इतिहास देते हैं। इससे पाठकों को समझने में कुछ सुभीता होगा।

सन् १८३२ तक इंग्लैंड में पार्लियामेन्ट के लिये सदस्य चुनने का केवल उन्हीं को अधिकार था जिनकी स्थावर संपत्ति ४० शिलिंग या इससे ऊपर हो। यहां यह बात न भूलना चाहिये कि उस वक्त के ४० शिलिंग का मूल्य आजकल के ४० शिलिंग से बहुत अधिक था। इसके बाद जैसे-जैसे राजनीतिक विचारों का विकास होता गया वैसे-वैसे अन्य देशों की तरह इंग्लैंड की मताधिकार पद्धति में भी परिवर्तन होता गया। आज इंग्लैंड में जनता के अधिकांश को मत देने का अधिकार है। केवल घर नौकर, ब्रह्मचारी (जो अपने माता-पिता के आश्रय में रहते हैं, और जिनका निजि ठौर ठिकाना नहीं), हमेशा इधर-उधर घूमने वाले, पागल, दण्ड-भोगी, अत्यन्त-दरिद्री आदि

मनुष्यों को छोड़कर प्रायः सभी जनता को इंग्लैंड में मताधिकार है।

फ्रांस में भी दण्ड-प्राप्त, दिवालिया, नावालिया और युद्ध पर गये हुई फ़ौज़ी लोगों को छोड़कर सब पुरुषों को मताधिकार है।

जर्मनी में भी करीब करीब सब पुरुषों को मताधिकार है। हाँ, जर्मनी में इंग्लैंड और फ्रांस की अपेक्षा निर्वाचकों की अधिक उम्र होनी चाहिये। बिना पच्चीस वर्ष की उम्र हुए वहाँ कोई पुरुष मताधिकार प्राप्त कर नहीं सकता। यहाँ भी अन्य कई देशों की तरह पागल, दिवालिया, अत्यन्त दरिद्र और युद्ध पर गये हुए सैनिकों को मताधिकार नहीं है। निर्वाचन के कुछ विशिष्ट समय के पहले निर्वाचकों का नाम निर्वाचक-सूचीपत्र (Electoral List) पर लिखा जाता है।

बेल्जियम में सन् १८९३ में बहुमताधिकार (Plural voting) की पद्धति शुरू हुई। बहुमताधिकार का अर्थ है, किसी विशिष्ट मनुष्य को किसी विशिष्ट स्थिति या गुण के कारण एक से विशेष मत देने का अधिकार प्राप्त होना। इस विशेषमत को वज़नदार मत (Weighted vote) कहा है। कहा जाता है कि इस वज़नदार मत की पद्धति उन दोषों को कम करने के लिये निकाली गयी है जो आम मताधिकार (Universal Suffrage) की पद्धति से उत्पन्न होते हैं। वज़नदार मताधिकार के हिमायतियों का कहना है कि संसार में हमेशा विद्वानों और बुद्धिमानों की अपेक्षा अज्ञानियों और मूर्खों की ही संख्या अधिक होती है और उसका परिणाम यह होता है कि चुनाव करने में विद्वानों और बुद्धिमानों से अज्ञों और मूर्खों का अधिक बल बढ़ जाता है। इससे कई बुराइयाँ पैदा होती हैं। इन्हें रोकने के लिये यह आवश्यक है कि किसी विशिष्ट गुण तथा स्थिति सम्पन्न मनुष्य को साधारण जनता के मुकाबले में एक से अधिक वोट (मत) दिये जावें। इससे कम संख्या वाले विशिष्ट गुण-सम्पन्न मनुष्य अधिक संख्या वाले अज्ञानियों के मुकाबले में खड़े होकर उन बुराइयों को संयमित करने में समर्थ हो सकेंगे जो सर्वमताधिकार में अज्ञानियों की ज्यादा संख्या होने के कारण उत्पन्न हुई हैं।

वज़नदार मताधिकार की पद्धति भी निर्दोष नहीं।

घजनदार मताधिकार देने के लिये जिन विशिष्ट गुणों और स्थितियों की आवश्यकता होती है उनकी ठीक-ठीक परीक्षा करने के लिये कौनसी कसौटी पढ़ा करना चाहिये ? और भी इसमें तरह-तरह की अड़चने उपस्थित होती हैं। यद्यपि कई दृष्टि से यहाँ घजनदार मताधिकार पद्धति ठीक चलती है, पर आमूल संसार के मत का पलड़ा इस ओर झुकता हुआ नहीं है। आज का संसार की गति आम मताधिकार पद्धति की ओर विशेष रूप से है।

अक्सर यह कहा जाता है कि प्रत्येक नागरिक का यह पुद्गतैनी और स्वाभाविक अधिकार है कि यह प्रतिनिधियों के चुनाव में हिस्सा ले। प्रजा ही सरकार का अवलम्ब है, प्रजा ही सरकार की सब शक्तियों का आधार है। ऐसी हालत में कई राजनीतिज्ञों के मतानुसार प्रजा का कोई भी समस्तदार मनुष्य मताधिकार से विहीन न रखा जाना चाहिये। अठारहवीं सदी के प्रेच राजनीतिज्ञों का भी यही मत था।

सुप्रसिद्ध राजनीति विद्वान् जज स्टोरी महोदय का कथन है कि यह बात कभी सम्भव नहीं हो सकती कि सबके सब प्रजाजन मताधिकार प्राप्त कर सकें। विशुद्ध से विशुद्ध प्रजातंत्र में भी कुछ लोग ऐसे रह ही जाते हैं जिन्हें मताधिकार नहीं रहता। बया पागल, पचे, कुचरित्र आदि कई प्रकार के मनुष्य विशुद्ध से विशुद्ध प्रजातन्त्र में भी मताधिकार से विहीन नहीं रहे जाते ? जज स्टोरी महोदय के कथनानुसार अगर किसी बात का भेद भाव रखे बिना सबको बिनाकिसी अपघात के मताधिकार दे दिया जावे तो राजकार्य एक तरह से असम्भव हो जायगा। अतएव यह आवश्यक है कि मताधिकार जनता की योग्यता और बुद्धिमत्ता पर निर्भर रखा जावे। हाँ, मताधिकार में शिक्षा सम्बन्धी उपाधियों का, बड़े पद का या धन का प्रतिबन्ध न रखा जावे। हर्ष की बात है कि यह प्रतिबन्ध दिन-प्रति दिन सम्म देशों से में उठता जा रहा है। मिल् प्रभृति कुछ सुप्रख्यात राजनीति विद्वान् यद्यपि यह आवश्यक नहीं समझते कि मताधिकार के लिये अमुक अमुक शिक्षा सम्बन्धी उपाधियों की आवश्यकता है, पर वे इस बात पर बड़ा जोर देते हैं कि मत देने वालों को केवल लिखना-पढ़ने का ज्ञान ही नहीं चाहिये, वरन्

उन्हें कुछ अन्य प्रकार का भी व्यावहारिक ज्ञान होना चाहिये। मिल् महोदय कहते हैं —

“मैं इस बात को अनुचित समझता हूँ कि जिन लोगों को लिखना पढ़ना या मामूली हिसाब किनाय का भी ज्ञान नहीं उन्हें मताधिकार दिया जावे। मताधिकार के लिये लोगों को न केवल लिखना पढ़ना और मामूली हिसाब—किताब ही जानना चाहिये पर इनके अतिरिक्त उन्हें साधारण इतिहास का, संसार की राजनीतिक अवस्था का थोड़ा बहुत ज्ञान होना चाहिये।” भागे चल कर मिल् महोदय यह भी कहते हैं कि “जो लोग टेक्स देते हैं उन्हें चुनाव में टेक्स न देने वालों की अपेक्षा कुछ अधिक अधिकार होने चाहिये।”

सुप्रसिद्ध अमेरी लेखक लेकी महोदय ने “टेलो प्रेसी एण्ड लिबर्टी” नामक ग्रन्थ में उन बुराइयों को दर्शाया है जो अज्ञानियों के हाथ शासनसत्ता चली जाने से उत्पन्न होती है। इन्होंने आम मताधिकार को बुद्धिमत्तापूर्ण और उपयोगी नहीं बतलाया। उन्होंने कहा है कि अगर शासन का अंतिम अधिकार उन लोगों के हाथ चला जायगा जो सबसे अधिक दरिद्र, अज्ञानी और अयोग्य हैं (और इन्हीं की सबसे अधिक संख्या भी रहती है) तो इससे मनुष्य-जाति का बड़ा नुकसान होगा। संसार को योग्यता पूर्वक संचालित करने में बुद्धि जितनी सफल हो सकती है उतनी खाली संख्या की अधिकता नहीं हो सकती। इसी प्रकार सर हेनरी मेन प्रभृति कितने ही विख्यात विद्वानों ने आम मताधिकार का विरोध किया था। उन्होंने साफ साफ प्रतिपादित किया है कि इसके लिये किसी न किसी प्रकार की सीमा अवश्य ही निर्धारित होनी चाहिये।

कुछ भी हो, इसमें संदेह नहीं कि साधारण मताधिकार की ओर संसार की गति बड़ी तेजी से हो रही है। यूरोप में इसकी सबसे अधिक गति हुई है। कई महापुरुषों का कथन है कि संसार में शिक्षा का प्रचार दिनोंदिन अधिकाधिक बढ़ता जा रहा है। यूरोप और अमेरिका में प्रायः सर्वत्र अनिवार्य शिक्षा का प्रचार है। मनुष्य-जाति की मानसिक और बौद्धिक स्थिति का विकास हो रहा है। चारों ओर ज्ञान ज्योति

चमकने लगी है। ऐसी हालत में यह कहा जा सकता है कि साधारण मताधिकार में जो बुराईयां भूतकाल में थीं उतनी वर्तमान काल में नहीं हैं, और भविष्य काल में तो इनका बहुत कुछ मूलोच्छेदन हो जायगा। हम मिल महोदय के इस कथन से सहमत हैं कि साधारण-मताधिकार के पहले साधारण शिक्षा की आवश्यकता है।

Free स्वतन्त्र; स्वाधीन।

Free Church गैरसरकारी प्रोटेस्टन्ट गिरजा।

Free Hold मुआफ़ी।

Free Lance राजनीतिज्ञ जो किसी दल में न हो।

Free Man स्वाधीन नागरिक।

Free Thinker स्वतन्त्र विचारक।

Free Trade निःशुल्क व्यापार।

Free Will स्वेच्छा-कर्तृत्व; स्वतन्त्र इच्छाशक्ति।

Free Breakfast-Table आन्दोलन विशेष, जो खाद्य-पदार्थों पर लगने वाले कर के विरुद्ध किया जाता है।

Freedom स्वतन्त्रता; स्वाधीनता; आज़ादी।

Freedom of Action कार्य-स्वतन्त्रता।

Freedom of Speech वाणी-स्वतन्त्रता; भाषण-स्वतन्त्रता।

Freedom of Thought विचार-स्वतन्त्रता।

Free Towns स्वतन्त्र नगर; वे नगर जिनमें अपना खुद का शासन हो। ग्रेटब्रिटेन में हेम्वार्थ, ल्युबेक आदि इस प्रकार के स्वतन्त्र नगर हैं।

Free Love स्वतन्त्र-प्रेम; निष्कण्टक प्रेम; अबाधित प्रेम। फ्रेडो, फौरियर, शेली, विलियम मॉरिस, वेल्फोर्ट वेक्स आदि पाश्चात्य राजनीतिक दार्शनिकों ने "स्वतन्त्र-प्रेम" की प्रथा का बड़े ज़ोरों से समर्थन किया है। कई साम्य-वादियों ने भी इसका अनुमोदन किया है। कुछ तत्व-वेत्ताओं ने कुटुम्ब-प्रथा के अस्तित्व की उपयोगिता को स्वीकार करते हुए यह प्रतिपादित किया है कि भविष्य या ज़रूरतों प्रेम की प्रथा को तो समाज से उठा ही देना चाहिये, और विवाह-प्रथा को सामाजिक रूढ़ियों और धार्मिक बंधनों से मुक्त कर देना चाहिये।

Function कार्य; व्यापार।

Function, State-राज्य-कार्य।

Fundamental Rights मौलिक अधिकार; मूलभूत अधिकार।

Futurism भविष्यवाद।

## G

Garden Cities उद्यान-नगर; वे नगर जो मज़दूरों के लिये इस आशय से बसाये गये हैं जिससे कि वे आरोग्यशाली वातावरण में रह सकें। (२) वे नगर जहाँ जगह-जगह उद्यान लगाये गये हैं।

Garden Party उद्यान-भोज।

Garret King of Arms सैनिक कॉलेज का कार्यकर्ता अध्यक्ष।

Garret, The most noble order of the:— नाइटहुड की सर्वोच्च उपाधि, जिसकी स्थापना इंग्लैण्ड के सम्राट् जॉर्ज तृतीय ने की थी।

Gaol जेल; कारागार।

Gaoler जेलर; कैदखाने का दरोगा।

Garrison नगर-रक्षक सेना-दल।

Garrotte बड़ यन्त्र जिससे स्वेन में गला घोट कर फाँसी की सजा दी जाती है।

General फ़ौजी अफसर; सेनापति।

General Assembly साधारण परिषद्।

Generalissimo अनेक सेनाओं का संयुक्त सेनापति।

General Strike आम हड़ताल; पूर्ण हड़ताल। ईसवी सन् १८३४ की ५ अप्रैल को पहले पहल "Herald of Rights of Industry" में इस शब्द का उपयोग हुआ था।

Geneva, The Congress of—ईसवी सन् १८६७ के सितम्बर मास में इस महासभा का प्रथम अधिवेशन हुआ था। इसमें विभिन्न देशों के सौ प्रतिनिधिय ने भाग लिया था।

**Geneva Convention** जेनेवा की सन्धि। ईसवी सन् १८१४ में यह सन्धि हुई थी और इस पर यूरोप के सब बड़े बड़े राज्यों ने हस्ताक्षर किये थे। इसमें युद्ध के धावलों की रक्षा और युद्ध में क्रूर-साधन काम में न लाने के नियम बने थे।

**Gentlemen-at-Arms** ब्रिटिश सम्राट् के शरीर-रक्षक।

**Geographical Unity** भौगोलिक एकता।

**Georgian** इंग्लैण्ड के पाँच जॉर्ज नामक राजाओं के शासन सम्बन्धी।

**Gerrymander** निर्वाचन-क्षेत्र का परिवर्तन; किसी पक्ष के लाभार्थ निर्वाचन-क्षेत्र का बदल-बदल करना।

**Govern** शासन करना; राज्य करना।

**Government** सरकार; शासन। सरकार राज्य का वह अंग है जिसके द्वारा राज्य की सत्ता या इच्छा प्रकट होती है और जो राज्य की शक्तियों का संचालन करती है। प्रोफेसर सीली के शब्दों में सरकार या शासन राज्य की वह व्यवस्था है जिसके द्वारा उसकी शक्तियाँ प्रकट होती हैं।

**Government, Central:** केन्द्रवर्ती शासन; प्रधान सरकार।

**Government, Federal:** संघ-सरकार; संघ-शासन।

**Government, Local-Self:** स्थानीय स्वायत्त-शासन।

**Government of India** भारत सरकार।

**Government Pleader** सरकारी वकील।

**Government, Provincial** प्रांतीय सरकार।

**Government, Responsible** उत्तरदायी शासन।

**Government Services** सरकारी नौकरियाँ।

**Governor** शासक; प्रान्त का प्रधान शासक।

**Governor-General** भारत का प्रधान शासक।

**Governor General in Council** सपरिषद् गवर्नर जनरल।

**Governor, Special Powers & Responsibilities of:** गवर्नर के विशेष अधिकार और जिम्मेदारियाँ।

**Governor's Provinces** गवर्नरों द्वारा शासित प्रांत।

**Guil'd Socialism** समिति-साम्यवाद। राजनीति के सुप्रसिद्ध आधुनिक लेखक मि० जी० डी० कोल Guild Socialism को व्याख्या इस प्रकार करते हैं:—“यह साम्यवाद विशेष जो यह प्रतिपादित करता है कि उद्योग-धन्यों का नियन्त्रण राज्य (State) और मजदूरों के सहयोग से होना चाहिये। यह साम्यवाद राज्य की आवश्यकता को स्वीकार करता है। इतने पर भी यह यह मानता है कि समाज के सुखदायी परिवर्तन के लिये यह आवश्यक है कि औद्योगिक-शक्ति प्रधान रूप से मजदूरों के हाथ में होनी चाहिये। यह सरकार के हाथ में सारी शक्ति देने के विरोध में है। यह स्वतन्त्रता का उपासक है और, जैसा कि ऊपर कहा गया है, वास्तविक और प्रधान सत्ता मजदूरों के हाथ में देने के लिये अपनी आवाज़ बुलन्द करता है।”

साम्यवाद के इस रूप का जन्म ईसवी सन् १९०० में हॉन्सन, ए० जे० पेन्टी आदि महापुरुषों द्वारा इंग्लैण्ड में हुआ। मि० कोल ने इसे विशेष लोकप्रिय किया।

## H

**Habeas Corpus** इंग्लैण्ड का वैयक्तिक स्वतन्त्रता-रक्षक कानून विशेष; यह ईसवी सन् १६७९ में बना था। इसके अनुसार कोई भी मनुष्य बिना वाक़ायदा मुक़दमा चलाये कैद नहीं किया जा सकता।

**Hague Conference** हेग-परिषद्; हेग की सभा। रूस के भूतपूर्व ज़ार के निमन्त्रण पर ईसवी सन् १८९९ में इसका अधिवेशन किया गया था। इस में बहुत से

अन्तर्राष्ट्रीय सगर्दों का निर्णय और युद्ध सम्बन्धी नियमों का निर्णय हुआ था। शस्त्रास्त्रों को परिमित कर युद्ध की सम्भावना को कम करने का भी इस में विचार हुआ था।

**Hansard** पार्लियामेन्ट की कार्यवाही की सरकारी रिपोर्टें।

**Hare's Scheme of Representation** हेअर

नामक व्यक्ति को चुनाव पद्धति। इस पद्धति का आशय यह है कि कुछ विशिष्ट संख्या के मतदाता, चाहे वे इधर-उधर बिखरे हुए क्यों न हों, एक मत से किसी ऐसे उम्मीदवार को चुनें जो ब्रिटिश पार्लियामेंट में उन का प्रतिनिधित्व करे।

Hellene आधुनिक यूनान की प्रजा।

Hellenism यूनानी सभ्यता या वाक्पद्धति।

Hellenist यूनानी न होकर भी उनकी भाषा आदि का प्रयोग करने वाला व्यक्ति।

Hereditary Monarchy वंशानुगत राजपद्धति; परम्परागत राजपद्धति; वह राजपद्धति जिस में राजा के मरने के बाद उसके बेटे-पोते राज्य करते जावें।

History, Materialistic Interpretation of: इतिहास का भौतिक स्पष्टिकरण; भौतिक तथ्यों पर होने वाले ऐतिहासिक विकास का स्पष्टिकरण। मार्क्स आदि साम्यवादियों का मत है कि इतिहास का विकास और मानव समाज की उन्नति का आधार भौतिक तथ्य ही है।

Home Office गृह विभाग; इंग्लैण्ड का वह सरकारी विभाग जिसका काम देश में शांति की स्थापना और अपराधों को मिटाना है।

Home Charges गृह-कर; वह रुकम जो भारत-सरकार को व्याज, आर्मी चार्जेंज, रेलवे आमदनी, फुटकर सिविल चार्जेंज, सिविल एडमिनिस्ट्रेशन के लिये इंग्लैण्ड को देनी पड़ती है। इसके लिये भारत को लगभग ३,००,००,००० पौण्ड प्रति साल देना पड़ता है। भारतवर्ष की सारी आमदनी का लगभग  $\frac{1}{4}$  इस में जाता है। कई लेखकों ने इस पद्धति की कड़ी समालोचना की है।

Home Rule स्वराज्य; गृह-शासन।

Home Rule Movement स्वराज्य-आन्दोलन।

Home Estimates इंग्लैण्ड का कोष; विलायत का खज़ाना।

House of Commons इंग्लैण्ड की साधारण प्रतिनिधि सभा। ब्रिटिश संयुक्तराज्य की सब से बड़ी क़ानून बनाने वाली संस्था पार्लियामेंट है। आधुनिक काल की अन्य देशों की प्रतिनिधि सभाओं में यह सब से पुरानी है, और कई देशों ने इसके नमूने पर

अपनी प्रतिनिधि संस्थाओं की रचना की है। इसलिये इसे पार्लियामेंटों की जननी (Mother of Parliaments) भी कहते हैं। इसके दो विभाग हैं। एक साधारण प्रतिनिधिसभा (House of Commons), और दूसरा सरदार सभा (House of Lords)। साधारण प्रतिनिधि सभा के सब सदस्य निर्वाचित होते हैं। इनकी संख्या ६१५ रहती है। ये सदस्य नीचे लिखे अनुसार भिन्न-भिन्न स्थानों के प्रतिनिधि होते हैं।

४९३ इंग्लैण्ड और वेल्स के.

७४ स्कॉटलैण्ड के.

४८ उत्तरीय आयरलैण्ड के.

इन सदस्यों का निर्वाचन हर पांचवें वर्ष होता है। यह समय पार्लियामेंट की आशा से बढ़ाया जा सकता है। प्रधान मन्त्री की सिफारिश से बादशाह पांच वर्ष से पहले भी नया निर्वाचन कर सकता है।

प्रत्येक सदस्य को भाषण-स्वातन्त्र्य है, अर्थात् उस पर अपने भाषण के लिये राजविद्रोह या मान-हानि का अभियोग नहीं चल सकता। वह दीवानी मामले में गिरफ्तार नहीं किया जा सकता। ईसवी सन् १९११ से प्रत्येक सदस्य को ४०० पौंड प्रति वर्ष मिलते हैं।

House of Lords इंग्लैण्ड की सरदार सभा। इस सभा में छानदानी सरदार रहते हैं। इस के सदस्यों की संख्या लगभग ७०० है। कुल सदस्यों का व्यौरा इस प्रकार है:—३ शाही खानदान के लॉर्ड, २ प्रधान लाट पादरी (Arch-bishop), २४ लाटपादरी (Bishop), ६१३ संयुक्तराज्य के लॉर्ड (इनमें १८ ड्यूक, २९ मार्क्जिस, १२४ अर्ल, ६४ बार्डकाउन्ट, ३७८ बैरन), ६ स्कॉटलैण्ड के लॉर्ड, जो प्रत्येक पार्लियामेंट के आरम्भ में निर्वाचित होते हैं, २८ आयरलैण्ड के लॉर्डों के प्रतिनिधि (ये जन्म भर के लिये निर्वाचित होते हैं), ६ न्यायाधीश लॉर्ड (जन्म भर के लिये निर्वाचित होते हैं)।

सरदार सभा का कार्य ४॥ बजे आरम्भ होता है और ८ बजे तक समाप्त हो जाता है। प्रत्येक क़ानूनी मसविदा बादशाह के पास स्वीकृति के लिये भेजे जाने पहले सरदार सभा में विविध मंजिलें तय करता

है। घन सम्बन्धी कानूनी सब मसविदे पहले सरदार सभा में उपस्थित नहीं किये जा सकते; उन्हें छोड़ कर अन्य सब मसविदे पहले प्रतिनिधि सभा में पेश किये जाते हैं और सरदार सभा में भी।

सरदार सभा को घन सम्बन्धी कानूनी मसविदों पर कोई अधिकार न होने के कारण उसका मंत्रीदल पर कोई नियन्त्रक-अधिकार नहीं है। मंत्रीदल अपने शासन-कार्य के लिये प्रतिनिधि सभा के प्रति उत्तरदायी है, सरदार सभा के प्रति नहीं। यदि मंत्री-मण्डल किसी प्रस्ताव के सम्बन्ध में सरदार सभा में हार जाय तो उसे इस्तिफा देने की ज़रूरत नहीं।

न्याय-कार्य के सम्बन्ध में सरदार सभा को कुछ ऐसे अधिकार प्राप्त हैं, जो प्रतिनिधि सभा को प्राप्त नहीं हैं। किसी लॉर्ड की राजविद्रोह या अन्य घोर अपराध सम्बन्धी जांच सरदार सभा ही में होती है। लॉर्डों की जागीर से सम्बन्ध रखने वाले मुकद्दमों

का निर्णय भी सरदार सभा ही में होता है। यदि प्रतिनिधि सभा किसी पर अभियोग चलाती है तो वह सरदार सभा ही में चल सकता है। ब्रिटिश संयुक्त राज्य की सबसे बड़ी अपील इसी सभा में सुनी जाती है। उपर्युक्त न्याय-कार्य के लिये छः लॉर्ड नियुक्त रहते हैं। इन्हें अपील सुनने वाले लॉर्ड (Lords of Appeal) कहते हैं। किसी न्याय-कार्य के समय इनमें से तीन की उपस्थिति आवश्यक है।

House Tax गृहकर; वह कर जो प्रत्येक घर के पीछे लगाया जाता है।

Humanism मानवता; मानवता का धर्म; मानव-भावना-वाद; मानव-हित-वाद।

Humanitarianism मानव-हित-वाद; वह दार्शनिक और सामाजिक सिद्धान्त जो यह प्रतिपादित करता है कि मानव-प्रेम ही मनुष्य-जीवन का आदर्श होना चाहिये।

Ideal आदर्श; भावनात्मक।

Ideal Government आदर्शशासन।

Idealism आदर्शवाद; ध्येयवाद; भावनावाद।

Idealist आदर्शवादी; भावनावादी।

Ideology भावनाशास्त्र; भावना-विज्ञान।

Identical Proposition अमिष्ट विधान।

Impeachment दोषारोपण; अभियोग। राज्य के विरुद्ध किसी प्रकार का अपराध करने के लिये पार्लियामेंट या किसी उंची अदालत के सामने जो अभियोग या मुकद्दमा चलाया जाता है, उसके लिये यह शब्द व्यवहृत होता है। भारत के भूतपूर्व गवर्नर जनरल चार्लेस्टेल्स, बेकन, और लार्ड मेलबिल पर इस प्रकार के मुकद्दमे ब्रिटिश पार्लियामेंट के सामने चले थे।

Imperial साम्राज्य सम्बन्धी; वादशाही; शाही।

Imperial Conference साम्राज्य-परिषद्।

Imperial Court शाही कचहरी।

Imperial City शाही नगर।

Imperial Federation साम्राज्य-संघ।

Imperial Interest साम्राज्य-स्वार्थ।

Imperial Preference साम्राज्य के अन्दर बने हुए माल को विशेष सुविधाएं देने की नीति; साम्राज्य सरकार की नीति, जिसमें वह अपने साम्राज्य के बने हुए माल के अधिक प्रचार के लिए महंगल आदि सम्बन्धी विशेष सुविधाएं देती है।

Imperialism साम्राज्य-वाद; साम्राज्य-भावना।

Imperialist साम्राज्य-वादी।

Income Tax आय-कर।

Incremental time scales घेतन-वृद्धि का समय।

Indenture इकरारनामा; प्रतिज्ञापत्र।

Indentured Labour प्रतिज्ञाबद्ध कुली-प्रथा।

Indemnity क्षतिपूर्ति; मुक़सान भरपाई।

Independance स्वाधीनता; स्वतन्त्रता।

Indian Head भारतीय मढ़।

Indianisation भारतीयकरण।

Indianisation of Army भारतीय सेना का राष्ट्रीयकरण।

Indianisation of Public Services सरकारी नौकरियों का भारतीयकरण ।

Indifferentism तटस्थतावाद ।

Individualism व्यक्तिवाद; व्यक्ति-स्वातन्त्र्य-वाद ।

पादचाय लेखकों के मतानुसार व्यक्तिवाद का उत्पत्ति-काळ अठारहवीं सदी का उत्तरार्द्ध है। इस समय यूरोप में सरकार का शासन बेहद बढ़ा हुआ था। व्यक्ति-स्वातन्त्र्य का नामोनिशान तक नहीं था। इसी से प्रतिक्रिया शुरू हुई। उसी समय फिजियोक्रेट के अनुयायी अर्थशास्त्रविदों ने यह प्रकट किया था कि राज्य के उद्योगधन्यों के लिये किसी प्रकार की शर्तें थालकर लोगों के आर्थिक व्यापार में किसी प्रकार का हस्तक्षेप नहीं करना चाहिये। उसका कार्य केवल उन प्रकृति के नियमों की रक्षा करना होना चाहिये, जिनके अन्तर्गत देश की पैदाइश बढ़े। फिजियोक्रेट के मतानुयायियों ने राज्य की उच्च सत्ता पर भी आक्रमण किया था। उन्होंने उद्योग और व्यापार के लिये पूर्ण स्वाधीनता की आवाज़ उठाई थी। सुप्रसिद्ध अर्थशास्त्रवेत्ता एडम स्मिथ ने भी अपने विख्यात ग्रन्थ "Wealth of the Nations" में इस मत का बड़े जोर से समर्थन करते हुए लिखा था कि राज्य को लोगों के आर्थिक मामलों में हाथ डालने की आवश्यकता नहीं। इसके बाद रिकार्डो, मादथस नामक अंग्रेज ग्रन्थकारों ने, वास्तियेट, डे-टान्क्विले (De Tanqueville), इनायर, लिआनसे नामक फ्रेंच लेखकों ने; तथा कान्ट (Kant), फिच (Fichte), विलिहेम हमबोल्ट (Wilhelm Humboldt) आदि जर्मन दार्शनिकों ने भी इसी बात का समर्थन किया था। इन महाशयों के बाद भी लेबोले (Laboulaye), माईकैल, हर्बर्ट स्पेन्सर, जॉन स्टुअर्ट मिल, ब्रुस स्मिथ, वर्ड्सवर्थ नाम के कितने ही विख्यात महानुभाव इसका बड़े जोर से समर्थन करते हैं।

सब से पहले सन् १७९१ में विलिहेम हमबोल्ट ने एक ग्रंथ लिखा था, जिसमें उसने बड़े जोर से यह प्रतिपादन किया था कि "सरकार को जहाँ तक वन सके कम शासन करना चाहिये। वही सरकार सब से अच्छी है जो सब से कम शासन करती है। सरकार

का सब से पहला कर्तव्य यही है कि अपने राज्य के व्यक्तियों के व्यक्तित्व का विकास करे।"

इंग्लैंड के महान् दार्शनिक हर्बर्ट स्पेन्सर महोदय ने व्यक्तिवाद का बड़े जोर से समर्थन किया है। उसका कथन है कि राज्य का अस्तित्व मनुष्य के परस्परगत अहंभाव (Egoism) और वदमिज़ाज़ी (Perversity) का परिणाम है, अतएव वास्तव में राज्य-रक्षक होने से भी कहीं अधिक भक्षक है। आगे चलकर वह फिर कहते हैं,—"चाहे यह बात सत्य हो या न हो कि मनुष्य अधर्म के ढाँचे में ढाला गया है, पर यह बात बिल्कुल सत्य है कि राज्य की उत्पत्ति आक्रमण से हुई है। राज्य की स्थापना मनुष्य-के दुष्टप्रकृति के कार्यों में उचित रोक रखने के लिये और एक मनुष्य को दूसरे मनुष्य के अत्याचारों से बचाने के लिए हुई है। अतएव जब समाज अपनी पूर्ण नैतिक अवस्था पर पहुँच जायगा तब उसे राज्य-शासन की कोई आवश्यकता ही न रहेगी।" स्पेन्सर महोदय कहते हैं, "सरकार तत्ततः दुराचारी (Immoral) है। उसका अस्तित्व इसीलिए है न कि अपराध का अस्तित्व है? क्या अपराध के सिद्धे ही सरकार को न मिट जाना चाहिये?.....यह ख्याल करना ग़लत है कि सरकार का अस्तित्व हमेशा के लिये बना रहना चाहिये।"

आगे चलकर स्पेन्सर ने यह दिखलाया है कि व्यापार और वाणिज्य के लिये सरकार को क़ानून बनाने का कोई अधिकार नहीं। साथ ही कारन्दाइन, रजिस्ट्रेशन क़ानून, अन्विचार्य शिक्षा आदि काम भी स्पेन्सर के मतानुसार सरकार के नहीं हैं। ये काम लोगों को अपने-आप करने के हैं। स्पेन्सर के मतानुसार राज्य को केवल वहीं हस्तक्षेप करने का अधिकार है, जहाँ किसी के स्वत्वों का अपहरण होता हो।

स्पेन्सर महोदय की तरह अन्य कितने ही विद्वानों ने व्यक्तिवाद का समर्थन किया है। उनका कहना है कि राज्य को व्यक्ति की स्वतन्त्रता में बाधा न देनी चाहिये। उसे इस प्रकार स्वतन्त्र छोड़ देना चाहिये कि वह अपने जीवन या अस्तित्व के उद्देश्यों को अच्छी प्रकार समझ सके। जबतक किसी व्यक्ति की स्वाधीनता से दूसरों की स्वाधीनता में बाधा न आवे, तब तक राज्य



को न्यायतः यह अधिकार नहीं है कि यह उस व्यक्ति की स्वाधीनता में बाधा उपस्थित करे। कांड, फिच, हम्फ्रीड, जॉन स्टुअर्ट मिल प्रभृति राजनीति-विशारदों ने बड़े जोर से यह प्रतिपादन किया है कि व्यक्ति में रही हुई सब शक्तियों का एक साथ विकास करने के लिये यह आवश्यक है कि उसकी स्वाधीनता में बाधा सम्भव न्यून से न्यून बाधा डाली जावे। क्योंकि उसकी स्वाधीनता में जितनी रोक रखी जायगी, उतनी ही उसकी उन्नति और स्वावलम्बन की शक्तियाँ कम और उसकी जिम्मेदारी निर्बल होगी तथा उसकी शक्तियों का हास होकर उसका चरित्र खोटा होगा।" जॉन स्टुअर्ट मिल ने भी कहा है कि राजशासन की ज्यादाती (Excess of Government) से व्यक्ति की सामाजिक शक्ति की वृद्धि में हानि पहुँचती है और इससे मनुष्य को अपनी निर्णय-शक्ति के अनुसार कार्य करने में बाधा उपस्थित होती है। सुली प्रतिस्पर्धा व्यक्ति की सर्वोत्तम शक्यताओं (Possibilities) का विकास करती है, उसकी उपज-शुद्धि को बढ़ाती है और उसमें स्वावलम्बन के भाव दृढ़ करती है। इसी बाँट की सामने लाकर व्यक्तिवादो कहते हैं कि सर्वोत्तम सम्म्यता का विकास व्यक्तिवाद की ही प्रधानता से होता है। जिन लोगों के कार्यों में राज्य का हाथ रहता है या जो लोग बात-यात में राज्य की सहायता पर निर्भर रहते हैं, वे कभी तरक्की नहीं कर सकते।

इसके अतिरिक्त व्यक्तिवादियों का कहना है कि हमारा सिद्धान्त, शास्त्र (Science) के गहनतम तत्त्वों पर निर्भर करता है। यह विकासवाद के तत्त्व से मेल खाता है। यही एक सिद्धान्त है जो संसार में चलने-वाले आर्थिक-कलह में योग्यता की जीत करवाता है। व्यक्तिवाद का मत है कि स्वार्थ (Self-interest) मानवी प्रकृति का सर्वव्यापी तत्त्व है। हर एक मनुष्य जितनी अच्छी तरह अपने लाभों को समझता है उतनी अच्छी तरह कोई सरकार नहीं समझ सकती। व्यक्तिवाद डंके की चोट कहता है कि प्रत्येक मनुष्य को अपने पैरों पर खड़ा रहने देना चाहिये, फिर चाहे वह खड़ा रह सके या गिर पड़े। उसे अपना भाग्य बनाने में राज्य को मदद देने की आवश्यकता नहीं। किसी व्यक्ति को निस्सहाय छोड़ देने से यह परीक्षा हो

जायगी कि वह इस जीवन-संग्राम में जीवित रहने के योग्य है या नहीं। अगर वह जीवित रहने के योग्य होगा तो प्रिय पाकर अपना रास्ता आप निकाल लेगा, नहीं तो उसका अस्तित्व मिट जायगा। इस प्रकार संसार में योग्य और समर्थ मनुष्यों का अस्तित्व रह जायगा; अयोग्य और असमर्थ अपने आप मिट जावेंगे। इससे समाज का बड़ा कल्याण होगा; क्योंकि यह योग्य और समर्थ मनुष्यों का समुदायमात्र रह जायगा।

व्यक्तिवाद के समर्थक यह प्रतिपादन करते हैं कि व्यक्तिवाद की नींव अत्यन्त गम्भीर आर्थिक तत्त्वों पर रखी हुई है। कहा जाता है कि उद्योग-धन्यों के श्रानगी लोगों के हाथ में होने से जितने अच्छे परिणाम निकलते हैं, उतने राज्य के हाथ में होने से नहीं निकलते; क्योंकि इसमें व्यक्ति का निजी स्वार्थ रहने से वह अपनी सारी शक्तियों और योग्यता को इनकी तरक्की में लगा देता है। इनकी तरक्की के नये-नये मार्ग उसे सूझते हैं। इससे पैदाइश भी ज्यादा होती है, और व्यक्ति की शक्तियों की आविष्कारण का मार्ग मिलने से वे सब फलती-फूलती हैं।

अन्त में व्यक्तिवादी राज्य की सर्वज्ञता को (Omniscience) स्वीकार नहीं करते। वे यह नहीं मानते कि व्यक्तियों की आवश्यकताओं को जितनी अच्छी तरह से खुद व्यक्ति समझ सकते हैं, उससे अधिक अच्छी तरह राज्य समझ सकता है। उनके मतानुसार राज्य में व्यक्तियों से अधिक आविष्कारक-शुद्धि नहीं है, क्योंकि राज्य भी तो व्यक्तियों ही से बना है।

Individualist व्यक्तिवादी, वह मनुष्य जो व्यक्तिवाद का समर्थन करता है।

Industrialism औद्योगिकवाद।

Industrial Reserve Army औद्योगिक रक्षित-सेना; रक्षित मजदूर समूह। मार्क्स ने यह वाक्यांश उन लोगों के लिये काम में लिया है जो अत्यधिक जन-संख्या के कारण नहीं, पर पूँजीवादियों की उत्पादन-प्रथा के कारण बेकार हो गये हैं। औद्योगिक उत्पादन प्रथा में मशीनरी के उपयोग के कारण बेकारों की संख्या बढ़ रही है। पूँजीवादी, मार्क्स के मतानुसार, इस बढ़ी हुई बेकारी का उपयोग अपने क्रायदे के



लिये करते हैं। वे मज़दूरों की तनख्वाह घटाकर अधिक मुनाफ़ा प्राप्त करने की कोशिश करते हैं।

**Industrial Revolution** औद्योगिक क्रान्ति। यह वाक्यांश १८ वीं सदी में नवीन यन्त्रों के आविष्कारों के कारण होने वाली औद्योगिक क्रान्ति के लिये प्रयुक्त होता है।

**Inferiority Complex** निकृष्टता की ग्रन्थि।

**Instinct of Self-preservation** आत्म-रक्षा की स्वाभाविक प्रवृत्ति।

**Initiative** स्विट्ज़रलैंड के शासन की वह पद्धति विशेष जिसके द्वारा कोई भी पचास हजार मतदाता किसी क़ानून के परिवर्तन की मांग कर सकते हैं।

**Integral Socialism** आदर्शवादी साम्यवाद। इस वाक्यांश का प्रयोग वॉनॉइट मेलन, डे.पेप और ला ह्यूव आदि ने पहले-पहल किया था। इस साम्यवाद का दूसरा नाम **Idealist Socialism** अर्थात् आदर्शवादी साम्यवाद भी है। इसके सिद्धान्त मार्क्स और एंगेल्स द्वारा प्रचलित वैज्ञानिक साम्यवाद (**Scientific Socialism**) के विपरीत हैं। इसका उद्देश केवल मज़दूरों ही की भलाई नहीं है, बरन् सारी दुःखी मनुष्य जाति की भलाई है। वैज्ञानिक साम्यवाद मनुष्य-समाज के एक अवयव—मज़दूर-वर्ग—के हित के लिये कार्य करता है, पर आदर्शवादी साम्यवाद का ध्येय सब दुःखी मनुष्यों का हित करना है, फिर चाहे वे किसी दल के हों। अगर शासक जाति या पूँजी-

पतियों में भी कोई दुःखी होगा तो इस साम्यवाद का सदस्य उसकी सेवा करना अपना परम कर्त्तव्य समझेगा। आदर्शवादी साम्यवाद “वर्ग-कलह” के बड़ा खिलाफ़ है। वह समग्र मानव वर्गों में प्रेम की मधुर धारा बहाना चाहता है।

**Integrity** पूर्णता; पूर्णज्ञता।

**Intellectualism** बुद्धिवाद।

**Internment** नज़रबन्दी।

**International** अन्तर्राष्ट्रीय।

**International Government** अन्तर्राष्ट्रीय सरकार।

**International Politics** अन्तर्राष्ट्रीय राजनीति।

**International Workingmen's Association** अन्तर्राष्ट्रीय मज़दूर-संघ।

**Internationalism** अन्तर्राष्ट्रीयता; अन्तर्राष्ट्रीयता की भावना स्वदेशाभिमान की भावना से ऊपर है। इस का आशय यह है कि मनुष्य अपने देश पर-प्रेम करता हुआ भी संसार के सब देशों के मनुष्यों के साथ प्रेम-भावना रखे। महात्मा गांधी, कविवर रवीन्द्रनाथ, और कई पदचात्य विचारक इस मत के समर्थक हैं।

**Intervention** हस्तक्षेप; दस्तदाजी।

**Intransigents** गर्म राजकीयदल; उग्र राजकीयदल,। हरेक देश के शासन के खिलाफ़ उस देश का जो दल उग्र राजनैतिक मत रखता है, उसके लिये यह शब्द व्यवहृत होता है।

## J

**Jacobean** इंग्लैंड के राजा प्रथम जेम्स के शासनकाल का।  
**Jacobin** पेरिस की सन् १७८९ की क्रान्तिकारी सभा का सदस्य।

**Jingoism** आक्रमणात्मक साम्राज्यवाद।

**Joint Committee** संयुक्त समिति।

**Journalism** पत्रकार-कला।

**Judiciary** न्यायकर्ता-समूह।

**Juris-consult, Jurist** स्मृतिज्ञ; क़ानूनदां।

**Juridical** न्याय-विधान सम्बन्धी; क़ानूनी।

**Jurisdiction** अधिकार-क्षेत्र।

**Jurisprudence** स्मृतिशास्त्र; न्यायशास्त्र; धाराशास्त्र; शासन-विज्ञान।

**Jurisprudent** न्याय-निपुण; आईन-विद्या-विशारद।

**Justice** न्याय; न्याय विचार; न्यायकर्ता; न्यायाधीश।

**Justify** न्याय से प्रमाणित करना; समर्थन करना।

## K

King राजा ।

King Craft राज्यशासन-कौशल ।

King Emperor ब्रिटिश सम्राट् ।

King's Bench इंग्लैण्ड की उच्च अदालत का एक विभाग ।

Kingdom राज्य ।

Kingship राजपद; राजत्व ।

Knight सरदार; वह व्यक्ति जिसे "नाईटहुड" की उपाधि मिली है ।

Knightage सरदारवर्ग; नाईटवर्ग ।

Kighthood नाईट की पदवी ।

## L

Labour (१) श्रम; परिश्रम; मजदूरी; उद्योग । (२) श्रम जीन समाज; मजदूर ।

अर्थशास्त्र की दृष्टि से सम्पत्ति के उत्पादन, संरक्षण और वितरण में लगे हुए परिश्रम को श्रम या मेहनत कहते हैं । सम्पूर्णतः या अंशतः लाभ की दृष्टि से किया हुआ परिश्रम ही अर्थशास्त्र में श्रम कहलाता है । समूहवादी (Collectivists) यह प्रतिपादित करते हैं कि श्रम ही केवल मात्र उत्पादन का साधन है, जो सम्पत्ति को उत्पन्न करता है और किसी वस्तु का मूल्य उस में लगे हुए श्रम के परिमाण से आँका जाना चाहिये । इसे 'श्रममूल्य' (Labour Value) कहते हैं । मार्क्स के श्रम सम्बन्धी सिद्धान्त स्थिर और रिकार्डों के सिद्धान्तों पर निर्भर करते हैं । प्रथम स्थिति में कहा है—“मूल्य की निर्धारित करने का श्रम ही एकमात्र अन्तिम और वास्तविक पैमाना है” साम्यवादी श्रम ही को सारी सम्पत्ति का मूल समझते हैं ।

Labour Cost-value श्रममूलक मूल्य; वस्तु पैदा करने के लिये जो श्रम किया जाता है और उस श्रम के परिमाण से वस्तु का जो मूल्य निर्धारित किया जाता है, उसके लिये यह वाक्यांश व्यवहृत होता है ।

Labour Day श्रमजीवियों का दिन । यूरोप के कई देशों में । मई को यह दिन मनाया जाता है । इस दिन श्रमजीवियों का शुद्धम निकलता है और श्रमजीवी सम्बन्धी विविध प्रदर्शन किये जाते हैं ।

Labour, Division of: श्रम विभाग ।

Labour Exchanges श्रम-विनिमय । श्रम-विनिमय की कल्पना पहले-पहल राबर्ट ओह्वेन के दिमाग से निकली । यह संस्थाएं वस्तुओं के उत्पन्न करनेवालों

के सुझावों के लिये निकाली गईं, जिनके द्वारा वस्तुओं का विनिमय सुगमतापूर्वक हो सके । इस प्रकार की संस्थाएं फ्रान्स, इटली आदि देशों में हैं, और इन्हें वहाँ की सरकारों ने स्थापित किया है । सबसे प्रसिद्ध श्रम-विनिमय संस्था पेरिस की है, जो ईसवी मन् १८८७ में स्थापित हुई थी ।

Labour, Knights of: श्रम-सरदार-समिति । यह समिति अमेरिका के मजदूरों ने स्थापित की थी । इसका उद्देश मजदूरों को औद्योगिक और सामाजिक शिक्षा देना है, तथा पूँजीवादियों के झिंझक मजदूरों का संगठन करना है । इस संस्था के उत्पादकों का मत है कि चन्द्रकला की अभिवृद्धि के साथ-साथ कुशल-श्रम (Skilled labour) और अकुशल श्रम (Unskilled labour) के बीच का भेदभाव मिट जायगा । इसका उद्देश मजदूरों को उनकी नीचतम अवस्था से उठाना है और पूँजीवादियों के पंजों से उनकी रक्षा करना है । इस संस्था के अनुयायी यद्यपि साम्यवाद की भावनाएं रखते हैं, पर वे वर्ग युद्ध के खिलाफ हैं ।

Labour, Ministry of: मजदूर-मन्त्री-मंडल, वह मंत्री-मण्डल जिसमें मजदूर-दल के मन्त्रियों की प्रधानता रहती है ।

Labour Monopoly श्रम का एकाधिकार ।

Labour, Normal Day of: श्रम-दिन । आधुनिक राजनीतिज्ञों का मत है कि मजदूरों के “श्रमदिन” के नियमित घण्टे मुक्तिर्हित हो जायें, अर्थात् मजदूरों के काम करने का समय इस प्रकार निश्चित किया जावे कि उन्हें आराम करने का योग्य समय मिल जावे । आज-कल सम्य देशों में मजदूरों के लिये प्रायः आठ घण्टे

का कार्यकर-दिन या श्रम-दिन माना गया है । पाश्चात्य देशों की सरकारों ने इस सम्बन्ध में कानून बनाये हैं ।

**Labour Party** मज़दूर-दल; इंग्लैण्ड का राजकीय दल विशेष जिसकी स्थापना ईसवी सन् १८९३ में हुई थी । इसका उद्देश मज़दूर-दल के स्वार्थों और हितों की रक्षा करना है ।

**Labour Question** श्रम-सम्बन्धी प्रश्न; वह प्रश्न जो श्रम और श्रमजीवियों के हितहित से सम्बन्ध रखता है ।

**Labour, Stolen**-चुराया हुआ श्रम । इस वाक्यांश का उपयोग कार्ल मार्क्स ने किया था । उसका कथन है कि मज़दूरों को इतना कम वेतन दिया जाता है कि जिस से उनका उदर-निर्वाह भी मुश्किल से होता है । कार्ल मार्क्स ने लिखा है:—“अगर छः घण्टे रोज़मर्रा काम करके मज़दूर इतना पैदा कर सकते हैं, जिससे कि वे भली प्रकार जीवन-निर्वाह कर सकें, तो इससे अधिक किये गये परिश्रम का फल उन्हें न मिल कर उन्हें काम पर लगाने वाले पूँजीपतियों को मिलता है, अर्थात् उनका यह अतिरिक्त-परिश्रम उनसे चुरा लिया जाता है ।” बस इसी भाव को व्यक्त करने के लिये मार्क्स ने उपरोक्त वाक्यांश का व्यवहार किया है ।

**Labour Time** श्रम-समय । साम्यवादियों का यह सिद्धान्त है कि मूल्य की इकाई (Unit of Value) मुद्रा नहीं, वरन् श्रम का परिमाण (Quantity of Labour) होनी चाहिये । इस मत के समर्थकों में जॉन बेल्गर, रॉबर्ट ओग्हेन और जॉन ग्रे के नाम उल्लेखनीय हैं । इस पद्धति के अनुसार प्रत्येक मज़दूर अपनी की गई मज़दूरी के परिमाण का एक नोट पायगा और उस नोट से उसे उतनी ही चीज़ें मिल जायेंगी, जितना कि उसने परिश्रम किया है ।

**Labour Time, Necessary**: आवश्यक श्रम-समय; मज़दूरी का आवश्यक समय । कार्लमार्क्स ने इस वाक्यांश का उपयोग किया है और इसका आशय दिन के उस हिस्से से है जिसमें मज़दूर आवश्यक परिमाण में कार्य करता है ।

**Labour Value** श्रम-मूल्य; साम्यवाद का वह सिद्धान्त विशेष जो यह प्रतिपादित करता है कि वस्तुओं का

मूल्य उनके उत्पादन में किये गये श्रम के अनुपात से आँका जाना चाहिये ।

**Lagthing** नॉर्वे की उच्च प्रतिनिधि सभा (Upper House) ।

**Laissez Faire** स्वैरतन्त्र । वह सिद्धान्त जो व्यक्तिवाद का समर्थन करता है और यह कहता है कि कुछ मर्यादाओं को रखते हुए मनुष्य अपना मन-चाहा काम करने में स्वतन्त्र है । इसका सिद्धान्त व्यक्तिवाद के सिद्धान्त से मिलता-जुलता है ।

**Lammas Lands** खुली ज़मीनें, जिन पर सर्व-साधारण का अधिकार हो ।

**Land Banks** भूमि-बैंक; कृषि बैंक । इनकी स्थापना सय से पहले जर्मनी में ईसवी सन् १८४९ में हुई थी । इनका उद्देश किसानों और अन्य गरीब आदमियों को, वे ही आर्थिक सुविधाएं प्रदान करना था, जो अमीर-उमराओं को प्राप्त थीं । इस प्रकार की बैंकें बड़ी सफल रहीं । जर्मनी के देखा-देखी आस्ट्रिया, हंगरी, इटली, स्विट्ज़रलैंड, रूमानिया, बल्गेरिया, डेनमार्क, बेलजियम और हॉलैण्ड आदि देशों में भी इनकी स्थापना हो गई । भारतवर्ष, जापान, रूस, चीन, फ्रान्स, और ग्रेट-ब्रिटेन में भी ये स्थापित की गईं ।

**Land Legislation** भूमि सम्बन्धी कानून ।

**Land-lord** भू-स्वामी; भूपति; ज़मींदार ।

**Land-lordism** भूस्वामित्व; ज़मींदारी ।

**Land Mark** सीमा-चिन्ह ।

**Land Nationalism** भूमि का राष्ट्रीयकरण । वह सिद्धान्त विशेष जो यह प्रतिपादित करता है कि भूमि पर किसी व्यक्ति विशेष का नहीं, पर सारे राष्ट्र का अधिकार होना चाहिये । इस सिद्धान्त के अनुसार जब भूमि पर से वैयक्तिक अधिकार उठा कर राष्ट्रीय अधिकार स्थापित किया जाता है, तब उसके लिये यह शब्द व्यवहृत होता है ।

इस सिद्धान्त के पक्षपातियों का कथन है कि संसार की तमाम बुराइयों की जड़ भूमि पर वैयक्तिक स्वामित्व का रहना है । इसलिये उस पर से वैयक्तिक अधिकार उठाकर सामूहिक अर्थात् समग्र समाज का अधिकार होना चाहिये । फ्रान्स के साम्यवादी मॉरली और मेव्ली और इंग्लैंड के स्पेन्स आदि राजकीय तत्त्व-

वेत्ताओं ने इस सिद्धान्त का सबसे पहले समर्थन किया था। हेनरी जॉर्ज ने भी जोरदार शब्दों में इसकी पुष्टि की। जॉन स्टुअर्ट मील, थॉमस स्पेन्स आदि ने भी इसका समर्थन किया। रूसो, मॉट, रस्किन, आल्फ्रेड, रसेल आदि संसार-प्रख्यात महापुरुषों ने इस सिद्धान्त की पुष्टि की। सुप्रख्यात तत्त्ववेत्ता हर्बर्ट स्पेन्सर ने अपने 'Social Statics' नामक ग्रन्थ में भूमि पर सामूहिक अधिकार होने का पक्ष समर्थन बढ़े ही जोरदार शब्दों में किया। आग्रिकल के थोल्डो-विक और साम्यवादी भी इसी मत के अनुयायी हैं।

Land Revenue भूमिकर, सालगुजारी।

Land System of India भारत की भूमि-कर पद्धति।

भारत में दो प्रकार की भूमि-कर-पद्धतियाँ हैं:—(१) रियतवारी और (२) जमींदारी। रियतवारी यह पद्धति है जिसमें सरकार सीधा किसानों से कर वसूल करती है, और जमींदारी पद्धति में सरकार से जमींदार कर विलोप पर जमीन छेलेते हैं और फिर वे किसानों को देते हैं।

Landtag आस्ट्रिया की प्रान्तीय पार्लियामेंट।

Latin Union लैटिन देशों का संघ; इसवी सन् १८९८ में फ्रान्स, इटली, बेलजियम, स्विट्सर्लैंड आदि देशों में एक सन्धि हुई थी, जिसमें यह तय हुआ था कि एक देशों का एकसा सिका ढाला जाय जो इन सब देशों में कानूनी सिकके के रूप में चल सके।

Laureate Poet कवि-सम्राट्।

Law कानून; आईन; आईन समूह; स्थिरकृत नियम या सिद्धान्त।

Law Abiding कानून का पालन करने वाला।

Law Court अदालत।

Law Giver सृष्टिकार; आईन-व्यवस्थापक।

Law Suit नालिश; मुकद्दमा।

Lawful कानून-संगत; शास्त्रविहीत।

Lawless कानून विरुद्ध।

Law Lords इंग्लैंड के अग्रगण्य वकील, जिन्हें पीयोरज की उपाधि दी गई हो।

Lazar-house कुशाश्रम।

Lazaretto छोटी-अस्पताल।

Lead पथप्रदर्शन करना; नेतृत्व करना; सञ्चालित करना।

To lead a national movement राष्ट्रीय आन्दोलन संचालित करना।

Leader नेता, अधिनायक; संचालक; (२) सम्पादकीय मुख्य लेख।

Leaderette सम्पादकीय टिप्पणी।

Leading Question प्रधान प्रश्न; चास प्रश्न; वह प्रश्न जिसमें प्रकारान्तर से उत्तर निर्दिष्ट कर दिया जाता है।

League संघ।

League of Nations राष्ट्र-संघ।

Leager संघ में सम्मिलित सदस्य।

Lease पट्टा; (v t.) पट्टे पर देना या लेना।

Lease holder पट्टेदार।

Left wing नमंदल; वह दल जो उग्र राजकीय मत रखता है।

Legacy वसीयतनामा द्वारा प्रदत्त धन या सम्पत्ति।

Legatee वसीयतदार।

Legal वैध; कानूनी; आईन-संगत; कानून सम्बन्धी।

Legalism कानून की सख्त पाबन्दी।

Legalist कानून का जानकार; आईन ज्ञाता, सृति-विद्या-विशारद।

Legality वैधत्व।

Legalise जायज़ करना; कानून संगत करना।

Legation पोष का दूत।

Legation विदेश-प्रेषित राजदूत व उसके सहचरण; (२) राजदूत-निवास।

Legislate कानून बनाना; कानून निर्माण करना।

Legislation-कानून निर्माण; निर्मित कानून; व्यवस्था।

Legislative कानून-निर्माण-सम्बन्धी; धारा सम्बन्धी

L. Assembly धारा सभा; व्यवस्थापिका सभा।

Legislator कानून बनानेवाला, आईन-निर्माता, सृष्टिकार।

Legislature धारासभा, व्यवस्थापिका सभा।

Legitimate वैध; कानून संगत; असली; वास्तविक।

Legitimate Agitation वैध आन्दोलन।

Legitimacy वैधता; वास्तविकता।

Legitimize जायज़ करना, वैध सिद्ध करना।

Legitimist परम्परागत राजसत्ता का समर्थक।

Legitimist League राजसत्ता के समर्थकों का संघ । ईसवी सन् १८९१ में ब्रिटेन में इस संघ की स्थापना हुई थी, जिसका उद्देश प्रजातन्त्र के खिलाफ राजतन्त्र का समर्थन करना था ।

Lese-Majesty राजा के विरुद्ध किया हुआ अपराध; राज-द्रोह ।

Liberal उदार; स्वतन्त्र; उदारदल का सदस्य ।

Liberal Party उदारदल; इंग्लैण्ड की पार्लियामेन्ट का वह दल जो राष्ट्र की वर्तमान स्थिति को सुधारने के पक्ष में है । ईसवी सन् १८३० में इस दल की स्थापना हुई ।

Liberal Unionist इंग्लैण्ड के उदारदल से निकला हुआ एक राजकीय दल विशेष । ईसवी सन् १८८६ में स्वराज्य ( Home Rule ) के प्रश्न पर मतभेद हो जाने के कारण यह दल उदारदल से अलग हो गया । यद्यपि इस दल का संगठन स्वतन्त्र है, पर अब यह बहुत-कुछ अनुदारदल ( Conservative Party ) में मिल गया है ।

Liberals, German जर्मनी के उदारदलवादी; जर्मनी का एक राजकीय दल विशेष जो उन्नतिवादी ( Progressist ) और लिबरल यूनियनिस्ट के सम्मेलन से बना था और जिसका उद्देश सौम्य-उदारतावाद ( Liberalism ) का समर्थन और प्रिन्स बिस्मार्क की नीति का विरोध करना था ।

Liberals, National: राष्ट्रीय उदारदलवादी; जर्मनी का एक राजकीय दल विशेष जो ईसवी सन् १८७१ के पहले जर्मनी की राजकीय एकता तथा राजकीय सुधारों का समर्थन करता था ।

Liberty स्वाधीनता; स्वतन्त्रता; आज़ादी; नैतिक स्वतन्त्रता का अवाधित अधिकार । ईसवी सन् १७८९ में फ्रांस में स्वतन्त्रता की घोषणा करते हुए वहाँ के राजनीतिज्ञों ने स्वतन्त्रता की व्याख्या इस प्रकार की थी:— “ दूसरों को नुकसान न पहुँचाते हुए प्रत्येक काम को कर सकने का नाम ही स्वतन्त्रता है । ” हर्बर्ट स्पेन्सर ने लिखा है:— “ प्रत्येक मनुष्य काम करने में तब तक स्वतन्त्र है, जब तक कि वह दूसरों की स्वतन्त्रता का घात नहीं करता है । ”

Liberty, Civil: नागरिक स्वतन्त्रता; सुप्रसिद्ध राजकीय

लेखक मि० आर० जी० गेटेल ( Gettell ) अपने ग्रन्थ में नागरिक स्वतन्त्रता की व्याख्या इस प्रकार करते हैं:— “ कार्य-स्वातन्त्र्य ( Freedom of action ) और हस्तक्षेप से मुक्ति का समावेश नागरिक स्वतन्त्रता में होता है । इसके अतिरिक्त व्यक्ति-स्वातन्त्र्य, कानून की समानता, जानमाल का संरक्षण, वाणी और विवेक का स्वातन्त्र्य आदि मूलभूत तत्त्वों पर नागरिक स्वतन्त्रता की नींव लगी हुई है ।

Liberty, Constitutional: वैधानिक स्वतन्त्रता । इस बीसवीं सदी में स्वतन्त्रता का अर्थ अधिक व्यापक हो गया है । वैधानिक स्वतन्त्रता का तात्पर्य उस उत्तरदायी राज्य की प्राप्ति से है, जो कि किसी खास विधान ( Constitution ) के अनुसार लोगों को प्राप्त हो गया है ।

Liberty, Economic: आर्थिक स्वतन्त्रता । आधुनिक राजनैतिक लेखकों का कथन है कि अगर व्यक्ति को सब प्रकार की स्वतन्त्रता मिल जाय, पर आर्थिक स्वतन्त्रता न मिले तो उसकी स्थिति में अधिक सुधार न होगा । वह तबतक गुलाम ही बना रहेगा, जबतक कि उसका उन आर्थिक परिस्थितियों पर नियन्त्रण न होगा, जो उसके जीवन से सम्बन्धित हैं । व्यक्ति की तरह यही बात राष्ट्र के जीवन पर भी लागू होती है । राष्ट्र का विकास उसकी आर्थिक परिस्थितियों पर बहुत-कुछ निर्भर करता है । इसलिये आधुनिक राजकीय लेखकों का यह स्पष्ट मत है कि राष्ट्र के आर्थिक विकास के लिये आर्थिक स्वतन्त्रता की सबसे पहली आवश्यकता है । प्रत्येक राष्ट्र को यह अधिकार है कि वह अपने आर्थिक विकास के लिए स्वतन्त्रता पूर्वक अवाधित रूप से अपनी आर्थिक-नीति को सञ्चालित करने के लिए स्वतन्त्र रहे । यही आर्थिक स्वतन्त्रता है ।

Liberty, Individual: वैयक्तिक स्वाधीनता; व्यक्ति-स्वातन्त्र्य । आधुनिक राजनीति शास्त्र में व्यक्ति-स्वातन्त्र्य को बहुत महत्व दिया गया है । व्यक्ति-स्वातन्त्र्य में निम्नलिखित विषयों का प्रधानता से समावेश होता है:— ( १ ) व्यक्ति का दास न बनाया जा सकना, ( २ ) राज्य नियमों के सम्मुख प्रत्येक व्यक्ति का समान होना, ( ३ ) व्यक्तियों की सम्पत्ति की रक्षा; ( ४ ) विचार तथा सम्मति प्रकट करने में व्यक्तियों को पूर्ण स्वतन्त्रता

न्यता रहना ( ५ ) आत्मिक विधासों के अनुसार चलने में प्रत्येक व्यक्ति का स्वतन्त्र होना आदि ।

**Liberty, Moral:** नैतिक स्वतन्त्रता; 'स्वतन्त्रता' का क्षेत्र केवल राजनैतिक और सामाजिक विषयों तक ही परिमित नहीं है। धर्म, नीति, और आत्म विधासों से भी उसका सम्बन्ध है। दूसरों की स्वतन्त्रता को बाधा न पहुँचाते हुए अपनी अन्तरात्मा की आवाज़ के अनुसार कार्य करने की स्वतन्त्रता को नैतिक-स्वतन्त्रता कहते हैं। जिन मनुष्यों को नैतिक-स्वतन्त्रता प्राप्त नहीं है उनमें मनुष्यता का विकास नहीं हो सकता। नैतिक दृष्टि से गुलाम यह है जिसे अपनी आत्मा की आवाज़ के अनुसार कार्य करने की स्वतन्त्रता नहीं है अर्थात् जो अपनी आत्मा के खिलाफ़ कार्य करने के लिये मजबूर किया जाता है। सुप्रख्यात राजकीय लेखक ग्रीन और बोलाकेट ने 'नैतिक-स्वतन्त्रता' को बड़ा महत्व दिया है। ग्रीन के अनुसार 'नैतिक स्वतन्त्रता' का भाव बुद्धियाद और स्वतन्त्र-इच्छा-शक्ति को मिलाने वाली प्रवृत्ति से है।

**Liberty, National:** राष्ट्रीय स्वतन्त्रता; किसी देश में उसी देश के वासियों के स्वतंत्र अधिकार होने के उपलक्ष्य में उक्त वाक्यांश व्यवहृत होता है।

**Liberty, Natural:** नैसर्गिक अधिकार कुछ राजनीतिक लेखकों के मतानुसार मनुष्य नैसर्गिक रूप से स्वतंत्र है, और आधुनिक सभ्यता उसकी यदुती हुई परतंत्रता के लिए जिम्मेदार है। अपने इस पक्ष की पुष्टि के लिये वे महामति रूसो का यह वाक्य उद्धृत करते हैं:— 'मनुष्य जन्म से स्वतंत्र है, पर आज यह बंधु और से जंजीरों से जकड़ा हुआ दिखलाई देता है'।

**Liberty, Personal:** वैयक्तिक स्वाधीनता; व्यक्ति-स्वातन्त्र्य वह स्वाधीनता जो मनुष्य अपने व्यक्तिगत जीवन से सम्बन्ध रखने वाले मामलों में चाहता है। जॉनस्टुअर्ट मिल, बरट्रैंड रसेल आदि तत्त्ववेत्ताओं ने व्यक्ति-स्वातन्त्र्य का जोरदार शब्दों में समर्थन किया है।

**Liberty, Political:** राजनीतिक स्वतंत्रता; राजनैतिक स्वाधीनता; राजनीतिक स्वतंत्रता का मतलब मनुष्य के उन स्वतंत्र अधिकारों से है जो यह आदेश करता है कि प्रत्येक मनुष्य को राज्य की व्यवस्था में हिस्सा लेने का हक है। सुप्रसिद्ध राजनीतिक लेखक लास्की

कहता है:— "राजनीतिक स्वतंत्रता प्रत्येक मनुष्यके उस अधिकार का निर्देश करती है जो उसे अपने राज्य की व्यवस्था में हिस्सा लेने के अर्थ में प्राप्त है। इन अधिकारों में मताधिकार और पदाधिकार की गणना मुख्यता से की जाती है। लास्की महोदय का कथन है कि अगर राजनीतिक स्वतंत्रता को वास्तविकता का रूप देना हो तो दो बातों की खास तौर से ज़रूरत है, वे ये हैं:— (१) सार्वजनिक तथा सार्वत्रिक शिक्षा और (२) सच्चे और प्रामाणिक समाचारों का मिलना।

**Liberty of Press** मुद्रण-स्वातन्त्र्य।

**Liberty of Speech** भाषण-स्वातन्त्र्य।

**Liberty of Thought** विचार-स्वातन्त्र्य। प्राचीन काल से विचार-स्वातन्त्र्य मनुष्य की सबसे अधिक मूल्यवान् सम्पत्ति मानी जाती है। महामति सॉक्रेटिस ने अपने विचारों को दबाने के बजाय सूखी पर चढ़ जाना अधिक अच्छा समझा। इंग्लैण्ड में महाकवि मिल्टन, सिडनी, लॉक तथा जॉन स्टुअर्ट मिल प्रभृति महान् कवियों, विचारकों और लेखकों ने अपनी अमर लेखनी से 'विचारस्वातन्त्र्य' के गुण गाये हैं। महाकवि मिल्टन के मतानुसार 'विचार स्वातन्त्र्य' ही अन्य सब प्रकार के 'स्वातन्त्र्यों' का मूल है। जॉनस्टुअर्ट मिल ने 'विचार-स्वातन्त्र्य', 'भाषण स्वातन्त्र्य' और 'लेखन-स्वातन्त्र्य' का बड़े ही जोरदार शब्दों में समर्थन किया है।

**Liquidation, Social:** यह वाक्यांश उन कार्यों के लिये व्यवहृत होता है, जिनसे खानगी सम्पत्ति सार्वजनिक सम्पत्ति में बदल दी जाती है।

**Living Wage** न्यूनतम वेतन; इतना वेतन जिससे कि मज़दूर अपना गुजरमात्र कर सके।

**Local Government** स्थानीय शासन; स्थानीय सरकार।

**Localism** प्रादेशिकता।

**Look-out** काम बंद करना। औद्योगिक हागड़ों में मालिक द्वारा दी गई शर्तों को जब मज़दूर स्वीकार नहीं करते तब अक्सर मील-मालिक कारखानों को बन्द कर देते हैं। इसी अर्थ में यह वाक्यांश प्रयुक्त होता है। जिस प्रकार मज़दूरों के लिये हड़ताल एक शस्त्र माना गया

है, उसी प्रकार मालिकों के लिये मजदूरों को बाध्य करने के लिये Lock-out एक शस्त्र है।

Lord Chancellor यह सरदार-सभा तथा ब्रिटिश संयुक्त राज्य के न्याय विभाग का प्रधान होता है। यह न्यायाधीशों को नियुक्त करता है। इसके अतिरिक्त यह सरकार का मुख्य कानूनी सलाहकार होता है। राज्य की मोहर इसी के पास रहती है। यह पद रोमन कैथोलिक ईसाई को नहीं मिलता।

Lord President of the Council यह प्रिन्सी कौन्सिल का सभापति होता है। इसे विशेष कार्य नहीं करना पड़ता है। यह विचार किया करता है।

Lory Privy Seal सन् १८८४ ई० से पहले यह पदाधिकारी बादशाह के हस्ताक्षर किये हुये महत्वपूर्ण आज्ञापत्रों पर मोहर लगाता था, और इस लिये उन आज्ञापत्रों का उत्तरदायी समझा जाता था। परन्तु उक्त वर्ष से इस मोहर की आवश्यकता न रही और यह कार्य भी न रहा। अब यह पद मन्त्रीदल के किसी प्रभावशाली व्यक्ति को दिया जाता है जो अपना सब समय राष्ट्र की शासन सम्बन्धी बातों पर विचार करने में लगा दे। प्रायः इस पदवाला मन्त्री सरदार-सभा का नेता भी होता है। मन्त्री-मण्डल में इसके विचारों का बड़ा महत्व है।

## M

Machiavellian कूटनीतिज्ञ।

Machination पदयन्त्र; साजिश।

Macrocosm विशाल विश्व; ग्रहाण्ड।

Magistrate न्यायकर्ता; शासनकर्ता।

Magna Charta अधिकार-पत्र। इंग्लैण्ड के राजा जॉन ने ईसवी सन् १२१५ की १५ वीं जून को इंग्लैण्ड की जनता की स्वाधीनता के इस महान् अधिकार-पत्र पर अपनी स्वीकृति की मुहर लगाई। इस अधिकार पत्र की कुछ महत्वपूर्ण धाराएं ये हैं;—(१) प्रचलित तीन पयूढल-करों के सिवाय और किसी प्रकार का कर राजा बिना पार्लियामेन्ट की स्वीकृति के न लगा सकेगा। (२) किसी कर को लगाने में राजा को सम्पूर्ण राष्ट्र की स्वीकृति लेना पड़ेगी। (३) कोई नागरिक न तो बिना बाकायदा मुकद्दमा चलाये दण्डित किया जायगा, न उसे अपनी निःशुल्क भूमि से अधिकार-रहित किया जायगा; न वह कानून की रक्षा से वञ्चित किया जायगा; और न वह देश से निकाला जायगा। (४) सरकार का कोई नौकर, शेरिफ या कान्स्टेबल यह कह कर दण्ड से मुक्त नहीं हो सकता कि उसने राजा की आज्ञा से ऐसा किया है। (५) अपराधी के शरीर या जीव की अवस्था जानने के लिए बिना शुल्क सूचनापत्र निकाला जायगा। ऐसा करने से

ह्न्कार नहीं किया जायगा। (६) देश के सब लोगों को, चाहे वे पादरी हों या साधारण व्यक्ति, देश के कानूनों या रीतिरिवाजों को मानना होगा।" इनके अतिरिक्त इस महान् अधिकार-पत्र में नौ-दस धाराएं और भी हैं, पर उक्त अधिकार-पत्र के महत्वपूर्ण सिद्धान्त उपर्युक्त धाराओं में आ गये हैं। प्रथम धारा में यह सिद्धान्त स्थापित किया गया है कि इंग्लैण्ड में राष्ट्र की स्वीकृति के बिना राजा किसी प्रकार का कर नहीं बैठा सकता। तीसरी और चौथी धाराओं में कानून को प्रभुता का सिद्धान्त स्थिर किया गया है। हेबिअस कॉर्पस और ज्यूरी द्वारा न्याय की पद्धति भी इन्हीं में स्पष्ट रूप से गर्भित है। इन धाराओं से नागरिकों की शारीरिक और साम्पत्तिक दोनों प्रकार की स्वाधीनता की पुष्टि होती है। इस प्रकार अन्य धाराओं में भी प्रजा की स्वाधीनता की रक्षा के विधान हैं।

Magna Graecia यह शब्द ग्रीक उपनिवेशवासियों के उन छोटे-छोटे राज्यों के लिये प्रयुक्त होता था, जो उन्होंने ईसवी सन् के पूर्व १०३४ और ७७४ में दक्षिण इटली में स्थापित किये थे। ईसवी सन् के पूर्व २१६ में इन राज्यों का अस्तित्व मिट गया।

Magnates, Table of: हंगरी देश की सरदार सभा; जिस प्रकार इंग्लैण्ड में House of Lords है, वैसे

ही हंगरी में भी है। उसी के लिए उक्त वाक्यांश व्यवहृत होता है।

Majesty सम्राट् और सम्राज्ञी आदि की उपाधि।

Majority बहुमत; अधिकांश जनमत; अधिक संख्या।

Government by the majority बहुमत या बहुजन-समाज का शासन।

Mal-adjustment कुसंवस्था।

Mal-administration कुशासन।

Mal-content असन्तुष्ट व्यक्ति; बुरा मनुष्य।

Male-factor अपराधी।

Mammon कुबेर; लक्ष्मीपति।

Mammonism धन छोलुपता।

Mammoth अति विशाल।

Mammoth meeting अतिविशाल सभा; प्रचण्ड सभा।

Man-at-arms सैनिक; सिपाही।

Mandate आदेश; शासनादेश।

Mandatory आदेश प्राप्त। गत यूरोपीय महायुद्ध के पश्चात् एक नये प्रकार के राज्यों की सृष्टि की गई है। राष्ट्र-संघ ने यह निश्चित किया था कि पृथ्वी के कुछ भाग ऐसे हैं जिनकी उन्नति के लिये यूरोप की भिन्न-भिन्न सरकारों को दायी बनाना चाहिये। इन दायी सरकारों को उन प्रदेशों की इस दृष्टि से उन्नति करनी होगी कि कुछ काल में वहाँ के निवासो पूर्ण स्वायत्तशासन के योग्य हो जायें। राष्ट्रसंघ के दिये हुए इस प्रकार के अधिकार को आदेश (Mandate) और जिस राज को इस प्रकार का आदेश प्राप्त हुआ हो उसे आदेश-प्राप्त (Mandatory) कहते हैं।

Manifesto नीति या सिद्धान्त सम्बन्धी घोषण-पत्र।

Manual Labour शारीरिक श्रम; हाथ से किया जाने वाला परिश्रम।

Manual Labour Clause शारीरिक-श्रम सम्बन्धी धारा। इस वाक्यांश का मतलब भारत की राष्ट्रीय कांग्रेस द्वारा पास की गई उस धारा से है जिसमें यह आदेश दिया गया है कि कांग्रेस के प्रत्येक सदस्य को कातना, बुनना आदि कुछ शारीरिक श्रम करना अनिवार्य है।

Manualism धर्म-प्रधानता-वाद; साम्यवादी-राजनीति

का यह सिद्धान्त जो यह प्रतिपादित करता है कि राष्ट्र की प्रतिनिधि-सभा में मजदूरों की प्रधानता होनी चाहिये।

Margrave जर्मन देश के भूमिओं की उपाधि विशेष।

Martial Law फौजी क़ानून। जब किसी देश में ऐसा भयंकर विद्रोह होजाता है, जो वहाँ के साधारण शासन से बच में नहीं किया जा सकता, तब उसे दबाने के लिये फौजी-क़ानून घोषित किये जाने का विधान है। इसमें शान्ति और व्यवस्था की जिम्मेवारी सैनिक-शासन के हाथ में दे दी जाती है। 'फौजी-क़ानून' की व्याख्या करते हुए ब्लैक ऑफ़ वेल्थिंग्टन ने कहा है:- "फौजी क़ानून का अर्थ है किसी प्रकार के क़ानून का न होना। इसमें फौजी अफसर की इच्छा ही क़ानून होती है।" सर डेविड ह्यूड्स ने लिखा है:- "जब किसी विद्रोह आदि के कारण साधारण सुव्यवस्था (Civil administration) शक्तिहीन (Paralysed) हो जाता है, तब उसके स्थान में शान्ति और सुव्यवस्था की स्थापना के लिये फौजी क़ानून जारी किया जाता है। इसमें कुछ समय के लिये शान्ति स्थापना के सब अधिकारी फौजी अधिकारियों के हाथ में चले जाते हैं।"

Martyr's शहीद; वीर; गाजीमर्द। किसी महान् उद्देश पर जो पुरुष अपने आपको बलिदान कर देते हैं उनके लिये यह शब्द व्यवहृत होता है।

Martyrology शहीदों का जीवन-इतिहास।

Marxian कार्लमार्क्स के सिद्धान्त सम्बन्धी, कार्लमार्क्स का अनुयायी।

Mass जनसमुदाय; लोकसमुदाय; जनसमूह; आम लोग।

Mass Mentality लोक-प्रवृत्ति; जनप्रवृत्ति; साधारण लोगों की मनोवृत्ति।

Mass Psychology संघ-मानस; जन-मनोवृत्ति।

Mass Movement साधारण जन आन्दोलन।

Master-piece ग्रन्थमणि; उत्कृष्ट ग्रन्थ।

Materialism भौतिकवाद; जड़वाद; प्रपंचवाद; देहवाद; अनात्मवाद।

Materialist भौतिकवादी, जड़वादी; अनात्मवादी।

Materialist Conception of History इतिहास की भौतिक कल्पना; कार्लमार्क्स के सामाजिक विकास



के सिद्धान्त के विवेचन में उक्त वाक्यांश प्रयुक्त किया गया है। सुप्रसिद्ध साम्यवादी लेखक इंगेल (Engel) ने इतिहास की भौतिक कल्पना की व्याख्या करते हुए लिखा है:—“इतिहास की भौतिक कल्पना का सिद्धान्त इस तथ्य पर निर्भर है कि जीवन-निर्वाह के सब साधनों की उत्पत्ति और वस्तुओं का विनिमय आदि आर्थिक घटनाओं ही से सारे समाज के शरीर की सृष्टि होती है।”

**Matriarchate** मातृ-सत्तावाद; प्राचीन सिद्धान्त विशेष जिसका यह मन्तव्य है कि माता ही सब कौटुम्बिक अधिकारों की जड़ है, पिता नहीं।

**Mayor** नगराध्यक्ष; नगर सेठ।

**Mayoralty** नगराध्यक्ष का पद।

**Mediation** हस्तक्षेप।

**Mehrarbeit** अपुरस्कृत श्रम; कार्ल मार्क्स ने इस शब्द का प्रयोग किया है और इसका भाव उस श्रम से है जिसका मज़दूरों को पुरस्कार न दिया गया हो।

**Mercenary** भाड़े पर लिया हुआ; धन-लोलुप।

**Mennonites** एक राजकीय दल विशेष जिसको सिमन मेनो ने ईसवी सन् १४९२ में स्थापित किया था। इस दल के सिद्धान्त वर्तमान साम्यवादी दलों से भिन्न-भिन्न हैं।

**Militant** लड़ाकू; युयुत्सु।

**Militant Programme** लड़ाकू कार्यक्रम।

**Military** सैनिक; सामरिक; सम्पूर्ण सैनिक शक्ति।

**Militarism** युद्धप्रियता; सैनिकतावाद।

**Militia** सैनिकदल जो केवल स्वदेश सेवा में काम आवे।

**Minimum** न्यूनतम; न्यूनतम संख्या; कम से कम।

**Minister** मन्त्री; सचिव।

**Ministry** मन्त्री-मण्डल; सचिव-मण्डल; प्रधान-मण्डल।

**Minority** अल्पजन-मत; अल्पजन; अल्पसंख्यक समाज; छोटी संख्या।

**Minute** संक्षिप्त विवरण।

**Mis-anthrope** मानव जाति से घृणा करने वाला व्यक्ति मानव-विद्वेषी।

**Mis-anthrohy** मानव-द्वेष।

**Mis-appresion** गलतफहमी; भ्रम; भूल।

**Misfeasance** न्यायसंगत अधिकार का अनुचित प्रयोग।

**Misgovernment** कुशासन।

**Misrepresent** गलत रूप में प्रकट करना।

**Misrule** कुशासन; कुशासन करना।

**Mob** झुंड; भीड़; असंयत जन-समूह।

**Mob Sychology** झुंड की मनोवृत्ति; संव-मनो दशा।

**Mob Rule** असंयत जन समूह का शासन; झुंड का शासन। गुजराती कोषकारने इसके लिये “धाढ़ा-शाही” शब्द का प्रयोग किया है।

**Mobilization** सैन्य की गतिविधि; सैन्य-संचय।

**Mobilize** युद्ध के लिये (सेनादि का) जमा करना।

**Moderate** नरमदल का व्यक्ति।

**Moderate Party** नरमदल; भारत की राजनीति में जो दल सौम्य राजनीतिक मत रखता है, उनके लिए यह शब्द व्यवहृत होता है।

**Monadnistic Theory** व्यक्ति-स्वातन्त्र्यवाद; राजनीति शास्त्र का वह सिद्धान्त जो यह प्रतिपादित करता है कि समाज केवलमात्र व्यक्तियों या दलों का समूह है। ये व्यक्ति इस तरह सम्बन्धित हैं कि इनमें परस्पर एकता नहीं है, और ये एक दूसरे से स्वतन्त्र हैं और समाज के प्रति इनका कोई ऋण नहीं है।

**Monarchy** राजतन्त्र; एकराजशासन; एकराजाधिपत्य राजशाही।

**Absolute Monarchy** पूर्ण सत्ताधारी राजतन्त्र; स्वेच्छाचारी राजतन्त्र।

**Constitutional Monarchy** वैध राजतन्त्र।

**Limited Monarchy** नियमित राजतन्त्र।

**Unlimited Monarchy** अनियमित राजतन्त्र।

राजतन्त्र उस शासन-प्रणाली का नाम है, जिसमें किसी एक उच्चतम सत्ता की प्रेरणा से राज्य का कारोबार चलता है। इसे अधिक सीधे-सादे शब्दों में यों कह सकते हैं कि जहाँ एक राजा का राज्य हो, जहाँ राजा के हाथ में राज्य की नियमित सत्ता या पूर्ण सत्ता हो, वहाँ का शासन राजतन्त्र कहलाता है। महामति एरिस्टॉटल का कथन है “वह राज्य राजतन्त्र कहलाता है जहाँ एक आदमी सर्वसाधारण के

हित के लिए राज्य करता है"। अमेरिका के सुप्रसिद्ध राजनीतिक लेखक मि० गानर राजतन्त्र की व्याख्या करते हुए लिखते हैं:— "जहां शासन की ऊंची सत्ता किसी एक व्यक्ति में केन्द्रीभूत हुई हो, चाहे फिर उसके अधीनस्थ शासन का फुटकर काम करने वाले कितने ही व्यक्ति क्यों न हों, वहां के शासन को राजतन्त्र कहते हैं।"

**Monistic Theory** समाज सत्तावाद; राजनीति का वह सिद्धान्त जो यह प्रतिपादित करता है कि सुसङ्गठित समाज ( Organized Society ) एक ऐसा मानव-समुच्चय है जिसमें उसके सदस्य रूप व्यक्तियों का कोई भिन्न अस्तित्व नहीं है। जिस प्रकार पदार्थों में परमाणुओं का सङ्गठन हुआ है और उनका उक्त पदार्थों से कोई निम्न अस्तित्व नहीं है, ठीक यही दशा उक्त समाज-सत्तावाद के मतानुसार सुसङ्गठित समाज की है।

**Monroe Doctrine** मनरो-सिद्धान्त। इस शब्द का तात्पर्य अमेरिका के भूतपूर्व प्रेसिडेन्ट जेम्स मनरो के उस घोषणापत्र से है, जिसमें यह आदेश दिया गया है कि उत्तर और दक्षिण अमेरिका की स्वतन्त्र रियासतों के मामलों में कोई युरोपीय शक्ति (राज्य) हस्तक्षेप न करे और न अमेरिका ही युरोप के किसी राजकीय मामले में हस्तक्षेप करे।

**Morganatic Marriage** असम-वर्ग-विवाह। जब

किसी राजघराने के व्यक्ति का विवाह निम्न वर्ग की कन्या से होता है, तब उसके लिये उक्त वाक्यांश का व्यवहार होता है। इस वैवाहिक जोड़े से उत्पन्न हुए बच्चों को उत्तराधिकार का कानूनी स्वत्व प्राप्त नहीं होता। इस समय इंग्लैण्ड के सम्राट् एडवर्ड को जो राजसिंहासन त्यागना पड़ा, उसका सम्बन्ध इसी प्रकार के विवाह के प्रस्ताव से था। उनका मिसेज़ सिम्पसन नामक एक युवती से प्रेम हो गया था। मिसेज़ सिम्पसन साधारण घर की स्त्री थी। इसके पहिले वह दो पतियों को तलाक़ दे चुकी थी। इंग्लैण्ड के विधान में यह नियम है कि सम्राट् किसी भी साधारण घर की लड़की या स्त्री से विवाह नहीं कर सकते। इंग्लैण्ड के मन्त्रियों ने राष्ट्र के विधान की यह कठिनाई सम्राट् के सामने रखी। बहुत विचार के बाद सम्राट् एडवर्ड ने अपने देश के विधान को मान देने हुए विशाल ब्रिटिश-साम्राज्य के राज्य सिंहासन को छोड़ दिया। सम्राट् और मिसेज़ सिम्पसन का विवाह *Morganatic Marriage* कहा गया।

**Moujik** रूसी किसान।

**Municipality** नगर सभा; नगर सुधार सभा।

**Municipal** म्युनिसिपैलिटी विषयक।

**Mutiny** विद्रोह।

**Indian mutiny** भारतीय विद्रोह; ईसवी सन् १८५७ के विद्रोह के लिये यह शब्द व्यवहृत होता है।

## N

**Nation** राष्ट्र।

**National** राष्ट्रीय।

**Nationalism** राष्ट्रीयता।

**Nationalist** राष्ट्रवादी।

**Nationality** राष्ट्रीयता; राष्ट्र की सदस्यता।

**Nationalize** राष्ट्रीय बनाना; राष्ट्र का नागरिक बनाना।

**Nationalization** राष्ट्रीयकरण। खानगी कारखानों आदि पर राष्ट्रीय सरकार का इस आशय से अधिकार करना कि उनका उपयोग राष्ट्र के हित के लिये हो सके।

**Naturalize** विदेशी को नागरिक के अधिकार देना; देशीयकरण करना।

**Naturalization** देशीयकरण ( इस शब्द की विस्तृत व्याख्या के लिये *Citizenship* शब्द देखिये )।

**Nautical** नाविक अथवा पोत संचालन सम्बन्धी।

**Navy** नौ-सेना; जंगी जहाज़ों का बेश; नौ-विभाग।

**Navigable** जहाज़ या नाव चलाने योग्य; नाव्य।

**Negotiate** ( समझौते के लिये ) बातचीत या लिखित पढ़ी करना।

**Negotiation** समझौता सम्बन्धी लिखित पढ़ी या बातचीत।

**Neo-collectivism** नवसमूहवाद; नवसमाजवाद । समूहवाद और नवसमूहवाद में यह फ़र्क है कि जहाँ समूहवाद खानगी ज़ायदाद का बिल्कुल ही निषेध करता है वहाँ नवसमूहवाद संस्कृति और छोटे-छोटे उद्योग-धन्यों के लिये खानगी ज़ायदाद का कुछ-कुछ समर्थन करता है ।

**Neutral** उदासीन; तटस्थ । वह मनुष्य या राष्ट्र जो किसी का पक्ष ग्रहण न कर उदासीन या तटस्थ रहता है ।

**Neutrality** उदसीनता; तटस्थता ।

**Nihilism** अराजकतावाद; शासन-विरोध; रूसी क्रान्ति-कारियों का अराजक सिद्धान्त ।

**Nihilist** रूसी क्रान्तिकारी या अराजकतावादी; रूस के क्रान्तिकारी आन्दोलन में इन लोगों ने सबसे अधिक हिस्सा लिया था ।

**No-changers** यह वाक्यांश गया की राष्ट्रीय कांग्रेस के समय से प्रचलित हुआ है । जिन राजनीतिज्ञों ने अपने राजकीय प्रोग्राम में परिवर्तन नहीं किया तथा जिन्होंने उस समय कौन्सिल-प्रवेश के प्रोग्राम को स्वीकार

नहीं किया, उनके लिये यह शब्द व्यवहृत होने लगा था । हिन्दी में इसके लिये “अपरिवर्तनवादी” शब्द का प्रयोग किया गया था ।

**Nominate** नामजुद करना; मनोनीत करना ।

**Nominated members** नामजुद सदस्य; नियोजित सदस्य ।

**Nomination** नामजुदगी, नियोजन ।

**Nominator** नियोजक ।

**Nominee** मनोनीत व्यक्ति ।

**Non-conformist** प्रतिष्ठित धर्मसंघ का विरोधी व्यक्ति ।

**Non-content** विपक्षी वोट; विपक्ष में वोट देने वाला ।

**Non-entity** शस्तिवहीन वस्तु; नगण्य व्यक्ति ।

**Non-intervention** हस्तक्षेप न करने की नीति; निहस्तक्षेप ।

**Non-resistance** निर्विरोध; १७ वीं शताब्दी का सिद्धान्त विशेष जिसका आशय यह है कि अधिकारी वर्ग अपने अधिकार का प्रयोग चाहे जैसा करें उनका विरोध कभी न करना चाहिये ।

**Non-union** श्रमिकसंघसे असम्बन्धित ।



**Oath, Parliamentary:** पार्लियामेण्ट की सौगन्ध; वह सौगन्ध जो पार्लियामेण्ट में प्रवेश करते समय उसके सदस्यों को लेना पड़ती है । इसमें यह प्रतिज्ञा की जाती है;—“ मैं यह शपथ पूर्वक प्रतिज्ञा करता हूँ कि मैं श्रीमान् सत्राट् और उनके उत्तराधिकारियों के प्रति राजभक्त रहूँगा । ”

**Objection** आपत्ति; आपत्तिकरण ।

**Objectionable** आपत्तिजनक ।

**Obstruction** अवरोध; बाधा; रुकावट; पार्लियामेण्ट या किसी अन्य सभामें इस प्रकार बाधा उपस्थित करना जिससे उसकी चलती हुई कार्यवाही पूरी न हो सके, उसके लिये यह शब्द व्यवहृत होता है ।

**Occidental** पश्चात्य ।

**Octroi** चुंगी ।

P 9

**Occupy** अधिकार करना; दखल करना ।

**Occupancy** अधिकार; दखल ।

**Occupancy right** दाखली हक ।

**Offensive** आक्रमणकारी; आक्रमणात्मक ।

**Offensive War** आक्रमणात्मक युद्ध ।

**Office** पद; उच्च पद; दफ्तर; कार्यालय ।

**Acceptance of an office** पद-ग्रहण ।

**Office-bearer** पदाधिकारी ।

**Official** सरकारी; विधिपूर्वक; अधिकार युक्त ।

**Oireachtas** आयरलैंड के प्रजातंत्र-राज्य की व्यवस्थापिका सभा ।

**Oligarchy** अल्पजनसत्तात्मक राज्य; वह राज्य जिसमें सत्ता थोड़े से लोगों के हाथ में हो । महामति परिस्टा-टल ने धनिक अल्पजन-शासन के लिए **Oligarchy**

शब्द का प्रयोग किया है। सीली ने विरुद्ध और अव्य-  
वस्थित धनिक शासन के लिये इस शब्द को प्रयुक्त  
किया है। प्राचीन लेखकों ने Oligarchy को aris-  
to-cracy का विकृत रूप माना है, जिसमें थोड़े से  
लोग अपने स्वार्थ सिद्धि के लिये शासन करते हैं।

One man, one vote प्रति मनुष्य एक वोट, वह चुनाव  
की पद्धति जिसमें एक मनुष्य केवल एक ही वोट दे  
सके।

One vote, one value मतधिकार का साम्यकरण  
मतदाताओं या निर्वाचकों के मतधिकार के साम्यकरण  
के लिये इस वाक्यांश का उपयोग होता है।

Open Door Policy मुक्तद्वार नीति; स्वतंत्र या  
अबाधित व्यापार-नीति के लिये यह वाक्यांश उपयोग  
में लाया जाता है।

Opposition सरकार-विरोधी दल। वह दल विशेष जो  
पार्लियामेन्ट या किसी अन्य लोकप्रतिनिधि सभा  
में सरकारी पक्ष का विरोध करता रहता है।

Orders of the day पार्लियामेन्ट का नित्यका कार्यक्रम  
Order आज्ञा; हुक्म; व्यवस्था; Law and Order  
क़ानून और व्यवस्था।

Order of Merit विधान; निरूपण; गुण विशेष की  
उपाधि; इसकी सन् १९०२ से यह उपाधि उन ब्रिटिश  
प्रजाजन्यों को दी जाने लगी है, जो किसी कार्य में  
अत्युच्च श्रेणी की विशेषता बतलाते हैं।

Ordinance विशेषाज्ञा, विशेष क़ानून; फ़रमान।

Organic theory of the State राज्य का साव-  
यव-सिद्धान्त।

कई पाश्चात्य राजनीति-विशारदों का कथन है  
कि राज्य के प्रधान गुणों में से सावयव-एकता (Orga-  
nic unity) भी एक है। सावयव एकता एक ऐसा  
शब्द है, जिसका ठीक २ अर्थ हमारे बहुत से पाठक  
नहीं समझेंगे, अतएव यहाँ हम इसका खुलासा कर  
देना आवश्यक समझते हैं। हमारा शरीर भिन्न भिन्न  
अवयवों का एक सुसंगठित सव है। शरीर में जितने  
अवयव हैं, उन सबका एक दूसरे के साथ घनिष्ठ सम्ब-  
न्ध है। जहाँ किसी अवयव को चोट लगी कि उसका  
असुर शरीर के सब अवयवों पर होता है। इससे यह  
प्रकट होता है कि शरीर के सब अवयवों में एकता है,

इन सबका आपस में, जैसा कि हम ऊपर कह चुके हैं,  
घनिष्ठ सम्बन्ध है। एक अवयव के मृत्यु दुःख का प्रभाव  
दूसरे अवयव पर पड़े बिना नहीं रह सकता। शरीर  
के इन अवयवों की इस घनिष्ठ एकता ही का नाम  
सावयव-एकता (Organic unity) है। कितने  
ही समाजशास्त्रवेत्ताओं तथा राजनीति के आचार्यों ने  
शरीर के इन अवयवों की एकता का मिलान समाज या  
राज्यरूपी शरीर के अवयवों की एकता से किया है, और  
उन्होंने इस सम्बन्ध में एक सिद्धान्त स्थिर किया है  
जिसे समाज या राज्य की सावयव-एकता (Organic  
Theory of the Society or State) कहते  
हैं। उनका कथन है कि उन लोगों का समुदाय जो  
परस्पर एकता के सूत्र में बंधे हुए नहीं हैं तथा जिनका  
आपस में सम्बन्ध नहीं है, समाज या राज्य नहीं  
कहला सकता। इस प्रकार के निश्चल समुदाय से  
समाज का शरीर संगठन नहीं होता। इनका कहना है  
कि जिस प्रकार निश्चल और असम्बद्ध अवयवों से  
शरीर का संगठन नहीं हो सकता, उसी प्रकार मनुष्यरूपी  
उन अवयवों से समाज या राज्य का संगठन नहीं हो  
सकता जो किसी न किसी प्रकार की एकता के सूत्र  
से बद्ध नहीं हैं तथा जिनमें परस्पर कोई सम्बन्ध नहीं  
है। शरीर के संगठन के लिये जिस प्रकार उसके भिन्न  
२ अवयवों की एकता की आवश्यकता है, उसी प्रकार  
कितने ही लेखकों के मतानुसार समाज या राज्यरूपी  
शरीर के संगठन के लिये उसके अवयवरूप सदस्यों  
की एकता की आवश्यकता है।

जैल्लिनेक (Jellinek) नामक एक विद्वान् का  
कथन है कि राज्य से सम्बन्ध रखने वाला यह सावयव-  
सिद्धान्त बहुत ही पुराना और लोकप्रिय है। सुप्रसिद्ध  
ग्रीक तत्वज्ञानी या राजनीति-शास्त्र का प्रचीन आचार्य  
प्लेटो ने अपने 'की रिपब्लिक' (De Republica)  
नामक ग्रन्थ में रिपब्लिक की तुलना एक गिराट् मनुष्य  
से की है और यद्दे जोर से यह प्रतिपादन किया है कि  
सर्वोपरि सुव्यवस्थित-सर्वतन्त्र शासन (Common  
wealth) वही है, जिसकी बनावट तत्ततः मनुष्य  
शरीर की बनावट से समानता रखती है। प्लेटो ने कहा  
है कि जिस प्रकार शरीर के सदस्य रूप किसी अवयव  
को चोट लग जाने से सारे शरीर को चेदना होती है

और वह उस दुःखित अवयव के साथ सहानुभूति दिखाता है, ठीक उसी प्रकार समाज जिन व्यक्तियों से बना है, उनमें से किसी को चोट पहुँचने से सारे समाज को धक्का लगता है। अत्यन्त विख्यात ग्रीक पण्डित सिसरो ने राज्य (State) और व्यक्ति की तुलना की है। उन्होंने राज्य के प्रधान की उस आत्मा से तुलना की है जो मानव-शरीर को सञ्चालित करती है। इसी प्रकार अन्य कई लेखकों ने भी इसी प्रकार की तुलना की है। अठारहवीं सदी के बहुत से पाश्चात्य लेखकों ने तो इस तुलना को बड़ा महत्व दिया है। हाँ, इसके पाश्चात् फ्राँस की राज्यक्रान्ति से इस सिद्धान्त का महत्व घटने लगा और इस विचार को विशेष अनु-मोदन मिलने लगा कि राज्य और कुछ नहीं केवल एक कृत्रिम चीज़ है। इससे सावयव-सिद्धान्त को धक्का पहुँचने लगा। पर उन्नीसवीं सदी के मध्य में फ्राँस के तत्व-ज्ञानियों के इस विचार के खिलाफ़ प्रतिक्रिया शुरू हुई और इस विचार को विशेष प्रोत्साहन मिलने लगा कि राज्य एक शरीर (Organism) है। इस समय लोगों में इस सिद्धान्त का बहुत मोह बढ़ने लगा। जर्मन राजनीति-विशारद वल्लशलेने अपने सुप्रसिद्ध ग्रंथ (Theory of the State) में सावयव-सिद्धान्त को बड़ी योग्यता से पुष्ट किया है। उसने दिखलाया है कि राज्य मानवी शरीर (Human Organism) का मानों प्रतिबिम्ब है। इन दोनों में सादृश्य है। जिस प्रकार शरीर के सदस्य अवयवों में (Organs) कार्य और जीवन-क्रियाएँ रहती हैं वैसे ही राज्य में भी रहती हैं। उसने राज्य की घनावट और जीवन-क्रिया (Life process) की मानवीय शरीर के साथ जो तुलना की है, वह अत्यन्त मनोरंजक है। उसने दिखलाया है कि राज्य केवल निर्जीव कृत्रिम मशीन नहीं है बल्कि वह एक सजीव, वाँछिक तथा सेन्द्रिय पदार्थ (being) है। उसने इस बात को सिद्ध करते हुए लिखा है कि जिस प्रकार तैल-चित्र (Oil, painting) तैल के बिन्दुओं के समुदाय से कुछ अधिक है; जिस प्रकार मनुष्य रक्तबिन्दु या अस्थियों के संमिश्रण से कुछ अधिक है, वैसे ही राज्य राष्ट्रीय लोगों के केवल समुदाय से तथा बाहरी कायदे कानून के संग्रह से कुछ अधिक है।

जिस प्रकार प्राणी-शरीर (Animal organism) उसके सजीव अवयवों तथा रक्तबिन्दुओं (Cells) से बना है और जिस प्रकार ये अवयव एक दूसरे पर निर्भर करते हुए अपना जुदा-२ कार्य करते हैं, ठीक यही हालत राज्यरूपी शरीर की है। यह शरीर व्यक्तिरूप अवयवों से बना है और इनका भी ठीक वही हाल है, जो शरीर के अवयवों का है। शरीर के अवयवों की तरह ये व्यक्ति भी, जो राज्य-शरीर के अवयव हैं, अपना जुदा-२ काम करते रहने पर भी एक दूसरे पर या समाज पर निर्भर करते हैं। इनका आपस में सम्बन्ध है। क्या घनावट में, क्या क्रिया में और क्या अन्य बातों में मनुष्य शरीर से समाज-शरीर की समता है। दोनों ही का अस्तित्व कृत्रिम साधनों के बजाय नैसर्गिक साधनों से शुरू होता है। सुप्रसिद्ध फ़्रेड तत्वज्ञानी रूसो ने मानवीय शरीर के साथ राज्य की जो तुलना की है, वह बड़ी मनोरंजक है। मनुष्य के सिर की तुलना राज्य की सर्वोपरित्ता से, मानवीय मस्तिष्क की, राज्य के कानून और रीति रिवजों से, हड्डियों की जड़ों और मैजिस्ट्रेटों से, व्यापार, खेती और उद्योग धन्धों की मुँह और पैर से तथा सर्वजनिक अर्थकोश की रक्त के साथ की है।

इसी प्रकार (अलबर्ट शेफ़े) नामक सुप्रख्यात आस्ट्रियन चिद्धान् एवं कानून पण्डित (Jurist) ने प्राणी-शरीर और समाज-शरीर की तुलना करने में बड़ा परिश्रम और अध्ययन किया है। आपने आस्ट्रियन भाषा में दी स्ट्रक्चर एण्ड लाइफ़ ऑफ़ दी सोशल बॉडी (The structure and life of the Social Body) नामक ग्रंथ लिखा है। इस ग्रंथ में बड़ी ही विद्वत्ता और विस्तार के साथ ग्रंथ लेखक महोदय ने प्राणी शरीर और समाज-शरीर की शरीर-शास्त्र, जीव-विज्ञान और मानस-शास्त्र की दृष्टि से तुलना कर दोनों में आश्चर्यकारक सादृश्य दिखलाने का प्रयत्न किया है। आपने दिखलाया है कि समाज एक शरीर है जिसका जीवनतत्त्व या अंग मनुष्य है। आपने इस ग्रन्थ में जिस अपूर्व विद्वत्ता और आश्चर्यकारक खोज का परिचय दिया है, वह आपके अगाध ज्ञान, अपूर्ण प्रतिभा और संसनीय अन्वेषण-शक्ति का पता देता है। आप ही के समान पाल लिल्लन फील्ड नाम के

रूसी समाज शास्त्रवेत्ता ने इन दोनों में समानता दिखाने में अपूर्ण प्रतिभा शक्ति, गम्भीर गवेषणाशक्ति और चिद्वत्ता का परिचय दिया है। आपने एक ग्रन्थ लिखा है, जिसका नाम "Thoughts Concerning the social science of the Future" है। इसके पाँच बड़े २ भाग हैं। आपने साम्यवाद सिद्धान्त का बड़ी ही योग्यता से समर्थन किया है। आपने इस सिद्धान्त का जिस मार्मिकता से खुलासा किया है, यह आश्चर्यजनक है। आपने समाज के मनोविज्ञान (Social Psychology) और समाज-शरीर का बड़ा ही सुन्दर प्रकटीकरण कर प्राणी-शरीर के साथ उसकी बड़ी ही अच्छी तुलना की है। कई बातों में यह शेन्सर और शेफले (Schaffle) से भी आगे बढ़ गया है। इसी प्रकार आगस्ट कोम्ट (August Comte), टार्ड (Tarde) लैटारन्यू (Letourneau), डि ग्रेट (De Great), फौले (Fouillee) और रेनवर्म्स (Rene worms) आदि फ्रेड तत्वज्ञानियों ने तथा कुछ जर्मन दार्शनिकों ने भी साम्यवाद-सिद्धान्त को पुष्ट और समर्थन करने का प्रयत्न किया है। इसमें से फ्रेड तत्वज्ञानी और समाज-शास्त्रवेत्ता बम्स हो इस सिद्धान्त का सबसे अधिक हिमायती हैं। उसने कहा है कि समाज-शरीर और प्राणी-शरीर में आश्चर्यकारक समानता पायी जाती है।

Oriental प्राच्य, प्राच्यदेशीय; एशियाई सभ्यता सम्बन्धी।

Orientalism एशियाई रीतिरस्म।

Orientalist प्राच्य देश के इतिहास और भाषाओं का विशेषज्ञ।

Ottoman तुर्कसम्बन्धी; तुर्की; तुर्क।

Out-look दृष्टि कोण।

Political out-look राजनीतिक दृष्टि-कोण।

Out-manoeuve श्रेष्ठतर कौशल या कपट रीति से पराजित करना।

Out-post दूरवर्ती चौकी।

Out-vote वोटों की अधिकता।

Out-voter बाहरी व्यक्ति जिसे वोट देने का अधिकार प्राप्त हो।

Over-government अतिशासन; आवश्यकता से अधिक शासन करने की पद्धति; राजनीतिशास्त्र के कई लेखक अतिशासन के विरुद्ध हैं। जानस्टुमर्ट मिल कहता है "अतिशासन से मानव समाज की शारीरिक और मानसिक शक्तियों का क्षय होता है। क्योंकि यह शासन मनुष्य को अपनी बुद्धि के निर्णयानुसार कार्य करने में बाधा डालता है। स्वतन्त्र स्पर्धा (Free competition) मनुष्य की सर्वोत्तम शक्तियों का विकास करती है, उसकी प्रयत्न-शक्ति (Initiative) को बढ़ाती है और उसमें आत्म निर्भरता का भाव उत्पन्न करती है। इसके विपरीत अति-शासन (Over-government) मनुष्य के स्वाभाविक विकास को रोकता है, उसके व्यक्तित्व को कुचलता है, उसकी मौलिकता पर कुटाराघात करता है और इस तरह समाज की कक्षा (Standard) को नीचे गिराता है। साम्यवादी नेत्रक अतिशासन का पक्ष समर्थन करते हैं।

Overtures (सन्धि आदि का) प्रस्ताव।

## P

Pacify शान्त करना।

Pacific शान्ति प्रिय; शान्ति जनक।

Pacification शान्तिकरण, शान्ति स्थापन।

Pacificatory शान्तिकर।

Pacifist शान्तिवादी; युद्ध निराकरण का समर्थक।

Pacifism शान्तिवाद; युद्धनिराकरण का समर्थन।

Pact समझौता; इकरार नामा।

Pan-African समस्त अफ्रीका की एकता सम्बन्धी।

Pan-American उत्तरी व दक्षिणी अमेरिका के एकता सम्बन्धी।

Pan-Hellenism समस्त ग्रीस वासियों का राजनीतिक संघ ।

Pan-Islamism मुस्लिम संसार की एकता का आंदोलन ।

Pan-Slavism समस्त स्लैव जाति के लोगों के एकीकरण का आन्दोलन ।

Pantiscocracy यह नाम कोलेरिज ने एक ऐसे प्रस्तावित साम्यवादी उपनिवेश को दिया था जिसकी स्थापना सम्पूर्ण समानता के सिद्धान्त पर की जाने वाली थी ।

Parliament पार्लियामेन्ट; इंग्लैण्ड की लोक प्रतिनिधि सभा (इसके सम्बन्ध में House of Commons और House of Lords शब्द देखिये) ।

Parliamentarian पार्लियामेन्ट का वादविवाद कुशल सदस्य ।

Parliamentary पार्लियामेन्ट सम्बन्धी; पार्लियामेन्ट द्वारा विधि-बद्ध ।

Participation भाग ग्रहण ।

Particularism किसी पक्ष या सम्प्रदाय के प्रति एकात्मिक अनुरक्ति ।

Partition विच्छेद; विभाजन ।

Partition of Bengal बंग-विच्छेद ।

Partnership साक्षा; शराकत ।

Pasha तुर्की या मिश्र का उच्च अफसर ।

Passport अनुमति पत्र; विदेश जाने के लिये सरकार की ओर से जो अनुमति पत्र दिया जाता है; उसके लिये यह शब्द व्यवहृत होता है ।

Passive Resistance निष्क्रिय प्रतिरोध; वह प्रतिरोध जो शान्तिपूर्वक किया जाता है, और जिस में हिंसात्मक साधनों से काम नहीं लिया जाता है । महात्मा गांधी ने दक्षिण अफ्रीका और भारतवर्ष में इस प्रकार के आन्दोलन किये थे ।

Patent राज-पत्र अधिकार-पत्र; राज-प्रदत्त अधिकार-पत्र जो किसी आविष्कार का सर्वाधिकार रक्षित रखने के लिये लिया जाता है ।

Patent, Letters राजा से प्राप्त अधिकार-पत्र; जिस से किसी आविष्कार का सर्वाधिकार सुरक्षित रहे ।

Paternal Government पैतृक सरकार; पैतृक शासन; संरक्षक शासन; यह वह सरकार या शासन

है जिस का कार्य-क्षेत्र न केवल सामाजिक दुराह्यों को रोकना तथा खानगी अधिकारों की रक्षा करना है, वरन् जो मानव-समाज की कई प्रकार की सेवाएं करता है और मानव समाज को ऊँचा उठाने में और उसकी सर्वांगीण उन्नति करने में प्रयत्नशील रहता है ।

Patriarchal Theory of State Origin राज्य-उत्पत्तिका पैतृक सिद्धान्त ।

Patrimonial State वह राज्य जिसका शासक न केवल पूर्ण राज्य की प्रभुता ही भोगता हो, पर जो भूमि का भी स्वामी संमत्ता जाता हो ।

Patriot स्वदेश-भक्त; देश-भक्त ।

Patriotism स्वदेश-भक्ति; स्वदेशानुराग; स्वदेश-प्रेम ।

Patrol गश्त; परिभ्रमण; गश्त लगाने वाला ।

Patron संरक्षक, आश्रयदाता ।

Patronage संरक्षता; आश्रय; परवरिश ।

Peace शान्ति; युद्ध से निवृत्ति; सुलह; सन्धि ।

Peace-maker शान्ति-स्थापक; सन्धि कराने वाला व्यक्ति ।

Penal दण्ड विषयक; दण्डनीय; दण्ड विधायक ।

Penal Code अपराध-शासन शास्त्र; दण्ड-विधान ।

People लोक; जन समाज; राज्य का भौतिक शरीर जिन तत्वों से सङ्गठित होता है उनमें सब से प्रथम और आवश्यक तत्व 'लोग' हैं । जो लोग राज्य में बसते हैं या जो लोग राज्य के सदस्य हैं उनके दो विभाग हो सकते हैं ( १ ) नागरिक और ( २ ) प्रजाजन । नागरिक उन्हें कहते हैं, जिनकी राज्य के शासन में भावाङ्गी होती है; या जो मताधिकार रखते हैं । प्रजाजन उन्हें कहते हैं जिन्हें मताधिकार प्राप्त नहीं है, जो केवल हुक्मत के पाबन्द हैं ।

Personal Unions वैयक्तिक संयुक्त राज्य; जब दो या दो से अधिक राज्य, जिन के बाह्य और आन्तरिक सम्बन्ध भिन्न हैं, एक राजा के क्षण्ड के नीचे एक दूसरे से मिल जाते हैं, उन के लिये Personal Union शब्द का प्रयोग होता है । राजा ही इन राज्यों का संयुक्तकारी बंधक होता है । वैसे ये राज्य एक दूसरे से स्वतन्त्र होते हैं । हर एक का राज्य शासन सङ्गठन और कानून भिन्न भिन्न होते हैं । इन में एक राज्य के नागरिक दूसरे में विदेशी की तरह

समझे जाते हैं। यद्यपि इन राज्यों का राजा एक ही रहता है, पर क़ानून की दृष्टि से इनमें उस का व्यक्तित्व भिन्न रहते हैं। एक ही राजा अपने एक राज्य में पूर्ण सत्ताधारी रह सकता है और दूसरे में उसके अधिकार विधान से बद्ध रहते हैं। अन्तर्राष्ट्रीय मामलों में भी ये राज्य एक दूसरे से स्वतन्त्र रह सकते हैं।

**Plebiscite** प्रत्यक्ष मत-प्रकाशन द्वारा स्थिरीकृत समस्त देशवासियों का निर्णय।

**Plenipotentiory** राजदूत विशेष, जिसे सम्पूर्ण अधिकार दिये गये हों।

**Pluralism** बहुमताधिकार पद्धति; मताधिकार की वह पद्धति जिसमें एक व्यक्ति को एक ही समय एक से अधिक मत (Vote) देने का अधिकार प्राप्त हो।

**Plurist** बहुमताधिकारी व्यक्ति; वह व्यक्ति जिसे एक ही समय में एक से अधिक मत देने का अधिकार प्राप्त हो।

**Plurality** बहुत्व; अनेकत्व, अधिकांश वोट।

**Plutocracy** धनाढ्य शासन; धनिक तन्त्र; धनिक वर्ग।

**Plutocrat** धनाढ्य शासन का सदस्य।

**Plutonic, Plutonian** हेद्ये सम्बन्धी।

**Pogrom** रूस का सन्नद्धित विद्रोह-विशेष।

**Policy** नीति; शासन-नीति।

**Political** राजनीतिक; राजनैतिक; राजकीय।

**Political Agent** देशी राज्यों में स्थित भारत; सरकार का प्रतिनिधि।

**Political Agitation** राजनैतिक आन्दोलन।

**Political Aspirations** राजनीतिक महत्वाकांक्षाएं; राजकीय महत्वाकांक्षाएं।

**Political Department** राजकीय विभाग; राजनीतिक विभाग।

**Politics or Political Science** राजनीति-विज्ञान; राजनीति शास्त्र।

भिन्न भिन्न राजनीतिज्ञ राजनीतिशास्त्र की भिन्न-भिन्न व्याख्याएँ करते हैं; पर सामान्यतया राजनीतिशास्त्र से उस शास्त्र की कल्पना होती है जो राज्य (State) के शासन, गुण, कर्म, धर्म, तथा उसके भिन्न-भिन्न रूपों का विवेचन करता है। यह दो प्रकार का है, यथा (1) सैद्धान्तिक राजनीतिशास्त्र (Theoretical

Politics) और दूसरा व्यावहारिक राजनीतिशास्त्र (Applied Politics)। सैद्धान्तिक राजनीतिशास्त्र केवल राज्य या राज्यशासन के मूल का, उसके तत्वों का, उसके सिद्धान्तों का और उसके आदर्शों का विवेचन करता है। इसके विपरीत व्यावहारिक राजनीतिशास्त्र उन साधनों और उपायों का विचार करता है जिनके अन्वयन से राजनीतिशास्त्र के तत्व और आदर्श व्यवहार में लाये जा सकें। दूसरे शब्दों में यों कह लीजिये कि यह दूसरी तरह का राजनीतिशास्त्र शासन के व्यावहारिक रूप और कार्य पर प्रकाश डालता है।

सुप्रख्यात जर्मन राजनीतिज्ञ ब्लन्डाले (Bluntschli) का कथन है कि "राजनीतिशास्त्र उस शास्त्र का नाम है, जिसमें राज्य के तत्वों का, उसकी मूल प्रकृति का, उसके गुण धर्म का, उसके विविध रूपों और विकास का वर्णन रहता है।" ब्लन्डाले की तरह एक दूसरा गैरिपस (Garies) नामक जर्मन राजनीतिज्ञ राज्य की व्याख्या इस प्रकार करता है— "राजनीतिशास्त्र राज्य की शक्ति की संस्था (Institution of Power) समझता है और यह राज्य की उत्पत्ति, उद्देश और आदर्श पर विचार करता है।" पाउल जैनेट (Paul Janet) नामक फ्रान्स का एक नामांकित लेखक राजनीति शास्त्र को समाज शास्त्र का वह हिस्सा समझता है, जो राज्य के मूल और शासन के तत्वों पर विचार करता है। प्रोफेसर सीडी महाशय राजनीति शास्त्र की व्याख्या करते हुए लिखते हैं— "राजनीतिशास्त्र शासन के सिद्धान्तों और कार्यों का उसी प्रकार विवेचन करता है जिस प्रकार अर्थशास्त्र सम्पत्ति का, जॉव शास्त्र जीवन का और बीजगणित अङ्कों का।"

इन सब मतों और व्याख्याओं का सारांश यह है कि राजनीतिशास्त्र साधारणतया सत्य दृष्टियों और सब बाजुओं से राज्य का विचार करता है। राजनीतिशास्त्र का आरम्भ और अन्त राज्य ही से होता है। वह, जैसा कि हम ऊपर कह चुके हैं, राज्य की उत्पत्ति, मूल प्रकृति, तत्व और उसके विविध रूपों तथा विकास पर विचार करता है।

**Politics, Applied:** व्यावहारिक राजनीति-विज्ञान। इसमें राज्य के व्यावहारिक और प्रत्यक्ष शासन का



विवेचन, जुदी-जुदी शासन-प्रणालियों का वर्णन और विश्लेषण तथा कानून के व्यावहारिक उपयोग आदि का विवेचन रहता है।

**Politics, Theoretical:** सैद्धान्तिक राजनीति शास्त्र। इसमें राज्य के सिद्धान्तों का अर्थात् राज्य के मूल, गुण, धर्म और आदर्शों का विवेचन रहता है। इसके अतिरिक्त इसमें शासन-सिद्धान्त, शासन सम्बन्धी संस्थाओं, विभागों, व्यवस्था, राज्य-कर और कानून आदि का सैद्धान्तिक विवेचन रहता है।

**Poor Law** दरिद्ररक्षक कानून।

**Popular Government** लोकसत्तात्मक सरकार।

**Populist Party** अमेरिका का राजनैतिक दल विशेष जिसका सङ्गठन ईसवी सन् १८८९ में हुआ था। इस दल का उद्देश देश में स्वतन्त्र सुद्रा-चलन और रेल्वे पर सरकारी अधिकार का होना था।

**Portofolio पद;** यह शब्द निनिस्टर के पद के लिये व्यवहृत होता है।

**Positivism** प्रत्यक्षात्मक दर्शन; प्रत्यक्षवाद; वास्तविकतावाद।

**Posterior पश्चाद्वर्ती;** उत्तरकालीन।

**Potentiality** अनुद्भूत शक्ति; क्षमता।

**Powers, Great:** संसार के महान् राष्ट्र।

**Pre-occupation** पूर्वाधिकार।

**Preamble** आईन आदि की भूमिका; प्रस्तावना।

**Preliminary** प्रारम्भिक; प्राथमिक।

**Premier** प्रधान; प्रधान-मन्त्री; मुख्य; अग्रगण्य।

**Prerogatives of the Crown** ब्रिटिश सम्राट् के विशेषाधिकार।

**Preside** सभापति होना; अध्यक्ष होना।

**Presidency** सभापति का पद; प्रेसीडेन्सी; अहाता।

**President** सभापति; अध्यक्ष।

**Presidential** सभापति का; सभापति सम्बन्धी;

**Presidential Address** सभापति का भाषण।

**Presumption** अनुमान; सम्भावना।

**Prevention** रोक; निरोध।

**Prevention of Crime** अपराध की रोक।

**Preventive** निरोधक।

**Preventive Measures** निरोधक उपाय।

**Priest** पादरी; ईसाई पुरोहित।

**Primary Government** विशुद्ध प्रजातन्त्र; राजनीति-शास्त्र के प्रसिद्ध अमेरिकन लेखक Primary government की व्याख्या इस प्रकार करते हैं:—“विशुद्ध प्रजातन्त्र जिसमें लोग सभाओं में इकट्ठे हो जाते हैं और वहीं राज्य के कानून आदि बनाते हैं, उसे Primary government कहते हैं।

**Prime-minister** प्रधान मन्त्री।

**Primitive** आदिम; मौलिक; प्राचीन।

**Primogeniture** ज्येष्ठाधिकार।

**Principal** प्रधान; विद्यालय का प्रधानाचार्य।

**Principality** राज्य; आधिपत्य।

**Private** व्यक्तिगत; निजी; गोपनीय।

**Privateer** गैरसरकारी युद्धपोत; उसका कप्तान।

**Privation** कष्ट; कठिनाई।

**Privilege** अधिकार; विशेष सुविधा।

**Privileged Classes** विशेष अधिकार या सुविधा प्राप्त लोग।

**Privy Council** ब्रिटिश साम्राज्य का सर्वोच्च न्यायालय।

**Pro-consul** आधुनिक औपनिवेशिक शासक।

**Prohibition** मादक पदार्थों की रोक; निषेधाज्ञा।

**Prohibitive** निषेधात्मक; निषेधक।

**Proletariate** श्रमजीवी।

**Property qualifications of Representatives;** प्रतिनिधित्व की साम्प्रतिक योग्यता; मध्ययुग में प्रायः सारे यूरोप में धारा-सभाओं में जाने वाले प्रतिनिधियों के लिए कुछ न कुछ नियमित साम्प्रतिक योग्यता की आवश्यकता होती थी। अब भी कुछ देशों में यह प्रथा प्रचलित है। ईसवी सन् १८५८ तक ग्रेटब्रिटेन में कंट्री मेम्बरों के चुनाव के लिए यह आवश्यक शर्त थी कि उनके पास कम से कम ६०० पौन्ड की सम्पत्ति हो। ईसवी सन् १८१४ के फ्रेंच विधान के अनुसार प्रत्येक डेप्युटी के चुनाव के लिये यह नियम था कि वह कम से कम १००० फ्रैंक टेक्स देनेवाला हो। यह नियम ईसवी सन् १८४८ तक फ्रान्स में चलता रहा। अमेरिका के संयुक्त प्रान्त के राज्यों के कई पूर्व-विधानों (Early Constitutions) में धारा

सभाओं के चुनाव में जाने के लिये साम्प्रतिक योग्यता के बन्धन थे। प्रजातंत्र के विकास के साथ-साथ ये बंधन टूटते गये। पर अब भी ये कई जगह मौजूद हैं। केनेडा में सरदार सभा (House of Lords) का सदस्य निर्वाचित होने के लिये यह आवश्यक है कि उसके पास कम से कम ४००० डॉलर (अमेरिका का सिक्का विशेष जिसका मूल्य लगभग ३) रुपये होता है) की सम्पत्ति हो। बेल्जियम की सीनेट में चुने जाने की इच्छा रखने वाले प्रत्येक मनुष्य के पास २४०० डॉलर सम्पत्ति होनी चाहिये। स्वीडन में भी धारा सभा का सदस्य निर्वाचित होने के लिये २२००० डॉलर सम्पत्ति या १२०० डॉलर की वार्षिक आय होना आवश्यक है। भारतवर्ष के युन प्रान्त में राज्य परिषद् के लिये १००००) रुपये पर आयकर देने वाला बोट दे सकता है। अन्य प्रान्तों में इसके लिये कुछ विभिन्न नियम हैं।

**Proportional Representation** अनुपातिक प्रतिनिधित्व। प्रतिनिधित्व की वह पद्धति जिसमें हर एक दल को उसके मतधिकार (Voting Power) के अनुपात से प्रतिनिधित्व दिया जाता है।

**Protectorates** संरक्षित राज्य; संरक्षित राज्य उन राज्यों को कहते हैं, जिनमें प्रमुख तो उन्हीं राज्यों के राजों या शासकों का हो, परन्तु जिनमें विविध सन्धियों के अनुसार उनके संरक्षक राज्यों को या तो भीतरी तथा बाहरी दोनों प्रकार के विषयों में अथवा केवल बाहरी विषयों में कुछ राजनैतिक अधिकार होते हैं।

जब किसी दुर्बल राजा को किसी आक्रमणकारी

का भय होता है अथवा जब उस पर कोई आक्रमण कर देता है, तो प्रायः वह अपनी रक्षा के लिए या तो आक्रमणकारी राज्य की ही अथवा किसी अन्य बलिष्ठ राज्य की शरण लेकर उसकी अधीनता स्वीकार करने के लिए बाध्य हो जाता है। इस प्रकार वह अपने राज्य को पूर्णतः पराजित तथा पराधीन बनाने की जोखिम उठाने की अपेक्षा अपने को उसका संरक्षित राज्य बनाना स्वीकार कर लेता है। संरक्षक बन जाने वाले राज्य को अपने संरक्षित राज्य में कुछ अधिकार सहज ही प्राप्त हो जाते हैं। ब्रिटिश साम्राज्य की संरक्षता में मलाया स्टेट, सारावाक; योरन्यू, सुदान, और जंजीबार आदि देश हैं, जिनकी गणना संरक्षित (Protectorates) राज्यों में होती है।

**Provisional** अस्थायी; अल्पकालीन।

**Provisional Government** अल्पकालीन या अल्पस्थायी शासन।

**Proviso** शर्त; शर्तों दफा।

**Provocation** उत्तेजना।

**Provocative** उत्तेजक, क्रोधोद्दीपक।

**Provost** स्कॉटलैण्ड का नगराध्यक्ष; पौड़ी पुलिस का एक भूतसर।

**Proxy** प्रतिनिधि; बदले में काम करने वाला।

**Psychology** मनोविज्ञान; मानसशास्त्र।

**Public** सर्व साधारण; सार्वजनिक; लोक-प्रिय।

**Public Activity** जन-आन्दोलन; सार्वजनिक आन्दोलन।

**Public fund** सार्वजनिक कोष।

## Q

**Quaestor** प्राचीन रोम का सरकारी कोषाध्यक्ष।

**Quasi** कृत्रिम; दिखावटी। लगभग।

**Queen** महारानी; राजमहिषी।

**Queen Dowager** भूतपूर्व राजा की विधवा रानी।

**Queen Mother** राजमाता।

**Question** प्रश्न; समस्या।

**Leading Question** मुख्य प्रश्न, प्रधान समस्या।

**Questionnaire** प्रश्नावली।

**Quietism** निरयोगवाद; निवृत्तिमार्ग।

**Quorum** गणपूरक संख्या; कार्यसाधक संख्या।

**Quotation** अवतरण।

R

**Radical** उग्र परिवर्तनवादी; इंग्लैण्ड के उदार दल ( Liberal party ) के अति प्रगतिशील पक्ष का सदस्य; उग्रसुधारवादी दल (Radical Party) की स्थापना ईसवी सन् १८१६ में हुई। इसकी दिनदूनी और रात चौगुनी प्रगति होती गई और आज तो उदारदल ( Liberal Party ) में उसके इस पक्ष का बड़ा जोर है। उसके हाथ में उदारदल का एक प्रकार से नियन्त्रण है। उग्र सुधारवादियों के दल का उद्देश्य मताधिकार ( Franchise ) को अधिक विस्तृत और व्यापक करना और जनता के अधिकारों को बढ़ाना है।

**Rationalism** बुद्धिवाद; हेतुवाद।

**Rationalist** बुद्धिवादी; हेतुवादी।

**Rattening** यह शब्द साम्यवादी साहित्य में काम में लाया गया है और इसका मतलब हड़तालियों की वह पद्धति है जिसे वे अपने सहयोगी धर्मजीवियों को काम करने से रोकने में काम लाते हैं। इसमें हड़ताली अपने सहयोगी धर्मजीवियों के औज़ार और कपड़े आदि छुपा देते हैं या इसी प्रकार की अन्य बाधाएँ उपस्थित करते हैं, जिससे वे काम चालू न रख सकें।

**Rat** साम्यवादी साहित्य में यह शब्द उस मज़दूर के लिये काम में लाया जाता है, जो ट्रेड-यूनियन ( व्यापारी-संघ ) द्वारा नियमित मज़दूरी से कम मज़दूरी पर काम करता है और जो हड़ताल के समय अपने सहयोगी मज़दूरों को छोड़कर उनके बदले में कारखाने में काम करने लग जाता है।

**Reactionary** प्रतिक्रियात्मक; पश्चाद्गमनोन्मुख।

**Reactionist** प्रतिक्रियावादी; उन्नति-प्रतिरोधक व्यक्ति।

**Realism** यथार्थवाद; प्रकृतिवाद; वस्तु-स्वातन्त्र्यवाद।

**Realm** राज्य; प्रदेश; कार्यक्षेत्र, विषय।

**Real Union** वास्तविक संघ; सच्चा संघ; जब दो या अधिक राज्यों का इस प्रकार संयोजन होता है जिससे कि उन पर सिर्फ एक राजा का ही राज्य न रहे, वरन् उनका शासन-विधान और अन्तर्राष्ट्रीय व्यवस्था भी एक होजाय, तब उनका यह संघ या संयोजन Real Union

Union अर्थात् 'वास्तविक संघ' कहलायगा। अन्तर्राष्ट्रीय कानून के सुप्रख्यात पण्डित महाशय हॉल लिखते हैं; "वास्तविक संघ ( Real Union ) उसी दशा में सम्भव होता है जब दो या अधिक राज्य अपना स्वतन्त्र-अस्तित्व विलीन कर एक राजा की आधीनता में आकर एक ही विधान और अन्तर्राष्ट्रीय सम्बन्धों से बद्ध होजाते हैं। हां, इन राज्यों के आन्तरिक कानून और रीति रिवाजों के भिन्न रहने में कोई आपत्ति नहीं होती।" महायुद्ध के पहले आस्ट्रिया, हंगरी और स्वीडन-नार्वे के संघ Real union में गिने जाते थे। महायुद्ध के पहले आस्ट्रिया हंगरी एकही सम्राट् के द्वारा शासित होते थे। इन दोनों में एक ही धारा-सभा थी। इसके अतिरिक्त दोनों देशों में एक ही सेना थी। युद्ध-राजस्व ( Finance ) और वैदेशिक विभागों का सञ्चालन भी समानसूत्र से होता था। एक निश्चित अनुपात से शासन-व्यय भी दोनों देश देते थे। अन्तर्राष्ट्रीय मामलों में भी इनकी ओर से समप्रतिनिधित्व होता था। हां, आन्तरिक शासन के कई विभागों में दोनों देश अपना कुछ न कुछ स्वतन्त्र-अस्तित्व रखते थे।

नार्वे और स्वीडन का संयोजन ईसवी सन् १८१५ की ६ अगस्त की सन्धि के अनुसार हुआ। इस संधि में नार्वे ने स्वीडन के राजा को अपना राजा स्वीकार किया। इसके अतिरिक्त अन्तर्राष्ट्रीय मामलों में भी नार्वे ने सारे अधिकार उक्त राजा के समर्पण कर दिये। आन्तरिक शासन में नार्वे ने अपनी स्वतन्त्रता कायम रखी। उक्त दो उदाहरण Real Union के अन्तर्गत आते हैं।

**Rebel** बागी; विद्रोही; राजद्रोही।

**Rebellion** विद्रोह; राजविद्रोह; बगावत।

**Rebellious** विद्रोहकारी; विद्रोहात्मक।

**Recidivism** अपराध-व्यसन; अपराध-प्रवृत्ति।

**Recognize** स्वीकार करना; मानना।

To recognize a government किसी सरकार को स्वीकार करना।

**Recruit** रंगरूढ़; नया सिपाही।

Red हाल; क्रान्तिकारक; यह शब्द आजकल बोलबोलिक या बोलबोलिक-क्रान्ति के लिये भी काम आता है।

Red Army क्रान्तिकर सेना; बोल्शेविक सेना।

Red Coat अंग्रेज सैनिक।

Red Cross सेंट जॉर्ज का प्रसूत; अंग्रेजों का राष्ट्रीय चिन्ह।

Red Ensign अंग्रेजी-व्यापारी जहाज़ की पताका।

Red Flag क्रान्ति का हाल झण्डा।

Red Handed अपराध करते हुए।

Red Letter स्मरणीय (दिन); शुभ।

Red Villages बोल्शेविक ग्राम।

Reference संकेत; हवाला; उल्लेख।

Book of Reference शब्दकोष या विन्यमोष।

Referendum वह पद्धति जिसके अनुसार किसी क़ानून को पास या कार्यान्वित करने के पहले उस पर सम्पूर्ण निर्वाचक-समुदाय की सम्मति ली जाय।

Reform सुधार; संशोधन।

Political Reform राजनैतिक सुधार।

Social Reform सामाजिक सुधार।

Reformation सुधार; संशोधन। १६ वीं सदी का महान् धार्मिक आन्दोलन, जिसके फलस्वरूप ईसाई-धर्म के प्रोटेस्टेंट-पंथ की उत्पत्ति हुई। सबसे पहले युरोप में धर्म-सुधार का आन्दोलन बॉयल्लिक, इस, आदि ने उठाया। इसके बाद जर्मनी में महामति लूथर ने और स्विट्ज़रलैंड में पिगली ने प्रचलित धर्म-प्रथा के सुधार के लिये जोर से अपनी आवाज़ बुलन्द की। इसके बाद इस सुधार-आन्दोलन ने बड़ा जोर पकड़ा। ईसाई धर्माचार्यों की ओर से इसका तीव्र विरोध होने लगा। पर उस समय के महान् सुधारकों ने इसकी तनिक भी पर्वाह न की। महात्मा लूथर के सन्देश को हजारों लाखों आदमियों ने प्रफुल्लित हृदय से सुना। उन्होंने जनता के सामने नये धर्म और नये सिद्धान्तों के तत्त्वों को रखा। जर्मनी, स्विट्ज़रलैंड, स्केन्डिनेविया और इंग्लैण्ड की अधिकांश जनता ने ईसाई धर्म के इस सुधारक पंथ को स्वीकार किया। इंग्लैण्ड के सम्राट हेनरी अष्टम ने इसे बड़ा प्रोत्साहन दिया। थोड़े ही समय में इस नवीन पंथ—प्रोटेस्टेंट पंथ—ने प्रायः सारे युरोप पर अपनी विजय-ध्वजा फहरा दी।

Reformative सुधार जनक; संशोधनात्मक।

Reformatory Schools बाल-अपराधियों के चरित्र सुधारने का स्कूल; बाल-अपराधी-सुधार शाला; बाल-परिश्रालय।

सम्पत्ता के विकास के साथ-साथ अपराध-विज्ञान की भावनाओं में भी बड़ा परिवर्तन होता गया। इस समय अपराध-विज्ञान (Criminology) ने बड़ी उन्नति करली है। उक्त पाठशालाएं अपराध विज्ञान की आधुनिक भावनाओं का फल है। अब यह माना जाने लगा है कि बालकों को उनके किसी अपराध के लिये जेल आदि में भेजने के बड़े चरित्र-सुधारक पाठशालाओं में भेजना समाज के लिए अधिक हितकर है। इन स्कूलों में उन्हें ऐसी शिक्षा दी जाती है जिससे वे, अपनी अपराधी प्रवृत्तियों को छोड़कर, समाज के लिये अधिक उपयोगी सदस्य बन सकें।

ईसवी सन् १८३७ में फ्रान्स में पहले-पहल इस प्रकार के स्कूलों की स्थापना हुई। ईसवी सन् १८५० में लंडन की परोपकारिणी समिति (Philanthropic Society) ने रेन्डहिल स्थान में इस प्रकार का एक स्कूल खोला। तब से इनकी संख्या बढ़ती गई। आज सरकारी अधीनता में वहाँ इस प्रकार की ४५ बाल-सुधार-शालाएं, १३९ बाल-उद्योग-शालाएं चल रही हैं। इंग्लैण्ड की बोरस्टल शिक्षण संस्था कोई १३०० बाल-अपराधियों के चरित्र-सुधार का महान् कार्य कर रही है। भारतवर्ष में भी इस प्रकार की कुछ पाठशालाएं खुली हैं।

Reformism सामाजिक न्याय-सिद्धान्त; सुधारवाद; समाज सुधारकों का सिद्धान्त विशेष, जिसके द्वारा वे इस प्रकार के नियमों का प्रचलन करना चाहते हैं, जिनसे सामाजिक अन्याय दूर हो और समाज में न्याय-सिद्धान्त का व्यवहार हो।

Regal राजोचित, राजकीय।

Regality राजत्व; प्रभुता।

Regalia राजचिन्ह (छत्र, दण्ड)।

Regent रिजन्ट; वह व्यक्ति जो राजा की नाबालगी या अक्षमता के समय शासन करता हो।

Regicide नृपहत्या; नृप हत्यारा।

Regime शासन; शासन-प्रणाली ।  
 Registrar महामात्र ।  
 Registration नोंद ।  
 Reginal शासन सम्बन्धी ।  
 Regulation नियम; आर्हिन; व्यवस्था ।  
 Reinforcement अतिरिक्त सेना; सहायक सेना ।  
 Reichstag जर्मन पार्लियामेन्ट; जर्मन लोक-प्रतिनिधि-सभा ।  
 Reinstatement पुनर्प्रतिष्ठापन ।  
 Relaxation शिथिलीकरण; शिथिलता ।  
 Release छोड़ देना; मुक्त करना; उद्धार करना ।  
 ( n. ) मुक्तिपत्र ।  
 Relevant प्रासंगिक; प्रसंगानुकूल ।  
 Renaissance पुनःप्रबोधकाल; उदयकाल; युरोप में १५ वीं शताब्दी में साहित्य और कला का जो महान् उदय हुआ था, उसके लिये यह शब्द व्यवहृत होता है ।  
 Reparation क्षतिपूर्ति; हर्जाना ।  
 Represent प्रतिनिधित्व करना ।  
 Representation प्रतिनिधित्व ।

सुप्रसिद्ध तत्त्वज्ञ रुसो ( Rousseau ) का कथन है कि प्रतिनिधित्व की कल्पना बिल्कुल आधुनिक है । इसकी उत्पत्ति उन सरकारों के कारण हुई जिनका कार्य मानव-जाति के अधःपात का कारण होता था, जिनके शासन में मनुष्य के साथ पशुवत् व्यवहार किया जाता था । मांटेस्क्यू के कहने का आशय यह है कि स्वेच्छाचारी शासन-प्रणाली से तंग आकर लोगों ने प्रतिनिधि-तत्त्व की स्थापना की ।

मध्ययुगीन यूरोप में प्रतिनिधित्व की भावना का बहुत कम विकास हुआ था । इंग्लिश पार्लमेन्ट में इस वक्त जो सदस्य रहते थे वे सारे राष्ट्र के प्रतिनिधि होने के बजाय कुछ समूह विशिष्ट के हुआ करते थे । कहा जाता है कि उस समय इंग्लिश पार्लमेन्ट में सरदारों, धर्माचार्यों और मध्यश्रेणी के मनुष्यों के प्रतिनिधि रहा करते थे । आजकल प्रतिनिधित्व की जो भावना है वह उस समय इंग्लैण्ड में नहीं थी । यूरोप के और भी कितने ही देशों की प्रतिनिधि संस्था की यही हालत थी । यूरोप में प्रतिनिधि-संस्था का

बहुत देर से विकास हुआ । मध्ययुग के महादेशीय नगरों के शासन में प्रतिनिधित्व का तब काम में लाया जाता था, पर उसका रूप बहुत भद्दा और अपूर्ण था । प्रतिनिधित्व के असली भाव को वह सार्थक नहीं करता था । आगे जाकर यूरोप में जैसे-जैसे नगरों का विकास होता गया, वैसे-वैसे प्रतिनिधित्व को विशेष उत्तेजन और प्रोत्साहन मिलता गया ।

इंग्लैण्ड में सोलहवीं सदी के मध्य में प्रतिनिधित्व की भावना में परिवर्तन हो गया था । इस वक्त इंग्लिश पार्लमेन्ट में बहस करते हुए हेलेन नामक एक सदस्य ने इस आशय के भाव प्रकट किये थे:—

“यह एक उल्लेखनीय और महत्वपूर्ण तत्व है जो आजकल स्वीकृत किया जा रहा है । वह यह है कि हाउस ऑफ बामन्स में जो लोग जायेंगे, वे केवल किसी दल या समुदाय-विशेष के ही प्रतिनिधि नहीं, पर सारे राष्ट्र के प्रतिनिधि समझे जायेंगे । फ्रान्स में प्रतिनिधित्व की नयी कल्पना का उदय फ्रांस की क्रांति तक नहीं हुआ था । फ्रांस के सन् १७९१ के नये विधान में प्रतिनिधित्व की नयी कल्पना का समावेश किया गया था । इस विधान में साफ-साफ लिखा गया है कि डिप्टी ( Deputy ) किसी दल, धन्या या जातिविशेष का ही प्रतिनिधि नहीं माना जायगा । वह सारे राष्ट्र का प्रतिनिधि माना जायगा । फ्रांस का अनुकरण जर्मनी ने भी किया । जर्मनी के विधान में भी लिखा है कि जर्मन रिचिस्टाग ( Reichstag ) के सदस्य केवल किसी दल विशेष ही के नहीं, वरन् सारे राष्ट्र के प्रतिनिधि हैं । कहा जाता है कि यूरोप के अन्य देशों की राजपद्धतियों में आजकल प्रायः यही भावना काम कर रही है । आजकल संसार के प्रायः सभी सभ्य देशों में प्रतिनिधि किसी दल विशेष का नहीं, पर सारे राष्ट्र का समझा जाता है ।

एक समय था, जब यूरोप में यह विचार अधिक प्रबलता धारण किये हुए था कि राज्यकार्य में प्रत्येक दल की ओर से, चाहे उसका आर्थिक बातों से सम्बन्ध हो या सामाजिक अथवा राजनीतिक बातों से, कोई न कोई ऐसा प्रतिनिधि होना चाहिये जो केवल उस विशिष्ट दल के स्वार्थ की ही रक्षा में अपनी आवाज़ उठावे । उस वक्त यह ख्याल था कि केवल संख्या

की तादाद से प्रतिनिधि चुनने के बजाय दल-विशेष से चुनना कई गुना अच्छा है। लार्ड पेरोहम ने ब्रिटिश विधान पर जो ग्रन्थ लिखा है, उसमें साफ साफ कहा है कि "प्रतिनिधियों की व्यवस्था में इस बात पर अवश्य ध्यान देना चाहिये कि इसमें प्रत्येक दल के प्रतिनिधित्व का समावेश हुआ है या नहीं।" लार्ड पेरोहम अपनी बात की दृष्टि में एक दलील देते हैं। वे कहते हैं,—"मान लिया जावे कि व्यवसाय की कोई विशिष्ट शाखा किसी ऐसे प्रान्त में तरबूदी पा रही है, जो राज्य-केन्द्र से बहुत दूर है। यहां की लोक-संख्या इतनी नहीं है कि वे तादाद के बल पर अपना प्रतिनिधि भेज सकें। पर उस विशिष्ट व्यवसाय की हित-रक्षा के लिये उस ज़िले की ओर से प्रतिनिधि अवश्य जाना चाहिये। इसी प्रकार डिग्निट (Dignity), प्रिन्स, डेब्रीक, चार्ल्स, बेंनाट आदि मॅच लेटकों ने अलबर्ट शेपले नामक सुप्रख्यात आस्ट्रियन राजनीतिक विद्वान ने तथा कुछ अन्य पाश्चात्य विद्वानों ने भी इस सामुदायिक प्रतिनिधित्व-पद्धति का समर्थन किया है। मॅच लेटक डिग्निट ने लिखा है कि सर्वसाधारण जनता की इच्छा जितनी अच्छी तरह भिन्न भिन्न दलों के प्रतिनिधि छेने से जानी जा सकती है, उतनी अन्य पद्धति से नहीं जानी जा सकती, क्योंकि इन दलों की सम्मिलित राय ही तो सर्वसाधारण जनता की राय है। कोई धारासभा (Legislature) तब तक सच्ची प्रतिनिधिक-सभा नहीं कहला सकती है, जब तक कि उसमें राज्य में रहने वाले व्यक्तियों या व्यक्तियों के दलों का प्रतिनिधित्व नहीं है। आगे चल-कर डिग्निट फिर कहता है कि राष्ट्रीय जीवन की सब शक्तियों का अर्थात् उद्योग-धंधे, व्यापार, कला-कौशल आदि सबके प्रतिनिधित्व का उत्तने ही जोर के साथ समर्थन किया जा सकता है, जितना भिन्न-भिन्न राजनीतिक दलों का।

इस प्रकार के प्रतिनिधित्व का एसमिन नामक सुप्रख्यात विद्वान ने भारी विरोध किया है। वह कहता है कि अगर धारा-सभा में प्रतिनिधि सारे देश के सामुदायिक हित को मुलात्तर अपने-अपने दलकी स्वार्थ-रक्षा पर बोलेगा तो बड़ी गड़बड़ हो जायगी, और एक धारा सभा केवल एक दिवेटिंग क्लब हो

जायगा। ऐसी दशा में हर एक प्रतिनिधि अपनी-अपनी डक और अपना अपना राग गायेगा। प्रत्येक दल का प्रतिनिधि सारे राष्ट्र के सामुदायिक हित पर ध्यान न देकर केवल अपने दल की स्वार्थ-रक्षा पर ध्यान देगा। इससे राष्ट्रीय लाभ होने के बजाय हानि ही अधिक होगी।

इन्हीं सब बातों को विचार कर आधुनिक प्रतिनिधित्व की हमारात राष्ट्रीय नींव पर खड़ी की गई है। अब प्रतिनिधि किसी दल, जाति, वर्ग या किसी स्थानीय सरकार का ही प्रतिनिधि नहीं समझा जाता है, बल्कि सारे देश का समझा जाता है। उसकी दृष्टि सारे देश पर रहती है। लोग कुछ विशिष्ट समय के लिये अपनी शक्ति या अधिकार प्रतिनिधि को सौंप देते हैं। वह उनका, अपनी निर्णयशक्ति के अनुसार, उपयोग करता है। यद्यपि उसे अपने निर्वाचकों के मनोमार्शों का खयाल रखना पड़ता है, पर यह बात जरूरी नहीं है कि वह बात-बात में अपने निर्वाचकों से राय ले। ब्लन्डाले नामक सुप्रख्यात राजनीतिक लेखक का कथन है कि "आधुनिक प्रतिनिधि किसी व्यक्ति, दल, या संघ विशेष का प्रतिनिधि नहीं है, वह राज्य का प्रतिनिधि है और उसका कर्त्तव्य राज्य-कर्त्तव्य है। वह न तो अपने निर्वाचकों की सूचनाओं (Instructions) से बद्ध है और न वह अपने कार्य के लिए उनके सामने उत्तरदायी है"। सुप्रसिद्ध मॅच लेटक एस्मिन ने भी लगभग ब्लन्डाले जैसे ही विचार प्रकाशित किये हैं। उसका कथन है—"प्रतिनिधि वह है जो अपने वैध अधिकारों (Constitutional Powers) की सीमा में लोगों के बड़े अपनी स्वतन्त्र-निर्णयशक्ति के अनुसार कार्य करने के लिये निर्वाचित किया गया है। उसे कार्य और निर्णय की पूरी स्वतन्त्रता होनी चाहिये। अगर कोई प्रतिनिधि अपने निर्णय और विचार-शक्ति से काम नहीं लेकर केवल निर्वाचकों की सलाह का ग्रामोफोन है, तो वह वास्तविक अर्थ में प्रतिनिधि नहीं। सर्वसाधारण के हित और भलाई के लिए उसे अपनी निर्णय-शक्ति से काम लेना चाहिये।" ब्रिस्टल में व्याख्यान देते हुए हंगलैण्ड के विद्वानविख्यात पंडितमंडवर्क महोदय ने कहा था—"आजकल की पार्लमेण्ट भिन्न भिन्न

विरोधी स्वार्थ रखने वाले दलों के वकीलों की सभा नहीं है। अब पार्लमेण्ट एक राष्ट्र की विचारपूर्ण संस्था है। आप मेम्बर को चुनते हैं। चुने जाने के बाद वह वेधल आप ही का नहीं पर सारे राष्ट्र का प्रतिनिधि हो जायगा।" यर्क महोदय ने आगे चल कर यह भी कहा है कि प्रतिनिधि का यह कर्त्तव्य नहीं है कि वह अपने निर्वाचकों के मतों में अपने मत की आहुति दे दे। उसका तो यह कर्त्तव्य है कि वह सर्वसाधारण जनता के हित के लिए पूर्ण परिश्रम करे और अपनी प्रतिभा या निर्णयशक्ति का पूर्ण उपयोग करे।

धारा-सभा के चुने हुए सदस्य को अपने स्व-निर्णयानुसार कार्य करना चाहिये, या उसे अपने निर्वाचकों के मतों को ग्रामोफोन के गानों की तरह ज्यों का त्यों सुना देना चाहिए। उसे जनता के हित को सामने रख कर अपने निर्णय के अनुसार कार्य करना चाहिये, या बात-यात में अपने निर्वाचकों की सूचनाओं की उपेक्षा करनी चाहिये आदि बातों में बड़ा मतभेद है। पर जहां तक हमारा खयाल है आधुनिक काल के अधिकांश लेखक इसी मत के हैं कि प्रतिनिधि अपने निर्वाचकों का ग्रामोफोन नहीं है, जिसमें जो भर दिया जाय वही गावे, प्रतिनिधि आधुनिक कुछ राजनीतिज्ञों के मतानुसार अपनी स्वतन्त्र-निर्णयशक्ति के उपयोग करने का अधिकारी है। हां, कुछ ऐसे भी राजनीतिक लेखक हैं, जो उपरोक्त मत के अनुयायी नहीं हैं। उनका कहना है कि प्रतिनिधि जनता के मुखपात्र होते हैं। अतएव उनका यह कर्त्तव्य है कि वे लोगों की इच्छा को उयों की त्यों प्रकट करें। अगर वे किसी कारण से ऐसा करना उचित न समझें तो वे अपने पद से अलग हो जावें। उनका कोई अधिकार नहीं है कि वे कोई भी ऐसा विचार प्रकट करें जो उनके निर्वाचकों के खयाल के खिलाफ हो।

Representation of Minorities अल्प जनमत का प्रतिनिधित्व। आधुनिक राजनीतिशास्त्र में अल्प जनमत के प्रतिनिधित्व के सम्बन्ध में बहुतकुछ वादानुवाद किया गया है। यह विषय बड़े महत्व का है। जॉनस्टुअर्ट मिलने अपने सुप्रख्यात ग्रन्थ Representative Government (प्रतिनिधि-शासन) में लिखा है—“प्रजातन्त्र का यह एक आवश्यक सिद्धांत

है कि धारासभाओं या लोक-प्रतिनिधि सभाओं में अल्पसंख्यक दलों (Minorities) का प्रतिनिधित्व भी होना चाहिए। इसके बिना कोई भी प्रजातन्त्र वास्तविक प्रजातन्त्र नहीं कहला सकता। जिस प्रजातन्त्र में अल्पसंख्यक दलों का प्रतिनिधित्व नहीं है, वह प्रजातन्त्र प्रजातन्त्र नहीं वरन् वह प्रजातन्त्र का असत्य रूप है। राजनीति का प्रसिद्ध आचार्य लेकी अपने Democracy & Liberty नामक ग्रन्थ में लिखता है। ‘सारे राष्ट्र के प्रतिनिधित्व का स्थान केवल बहुमत के प्रतिनिधित्व को दे देना, मानो प्रजातन्त्र के महान् सिद्धान्त के विरुद्ध आचरण करना है।’ अब प्रश्न यह उठता है कि अल्पसंख्यक दलों को उचित प्रतिनिधित्व देने पर भी धारासभाओं में इच्छा तो बहुमत ही की प्रधान रहेगी। तब बहुमत की ज्यादतियां कैसे रोकी जा सकती हैं। इस विषय में भिन्न-भिन्न राजनैतिक आचार्यों के भिन्न-भिन्न मत हैं। जॉनस्टुअर्ट मिल का मत है कि—“प्रतिनिधि-शासन में बहुमत ही को शासन करना चाहिये, और अल्पमत को बहुमत के निर्णय के सामने सिर झुकाना चाहिये। पर इसका यह मतलब नहीं है कि धारासभाओं में अल्पमत का प्रतिनिधित्व ही न रहे। उनमें हर एक दल के प्रतिनिधि उसकी संख्या के अनुपात से रहना चाहिए।” महामति लेवर ने भी अपने Civil Liberty & Self-Government नामक ग्रन्थ में इस मत की पुष्टि की है।

विभिन्न देशों ने प्रतिनिधित्व की कुछ ऐसी पद्धतियां निकाली हैं, जिनसे अल्पमत को समुचित प्रतिनिधित्व मिल जाय। इस सम्बन्ध में विस्तृत जानकारी के लिए विभिन्न देशों की शासन-पद्धतियों और उनकी प्रतिनिधित्व-प्रणालियों का अध्ययन करना चाहिए।

Representative Government प्रतिनिधि-शासन; प्रतिनिधि-सरकार; लोक निर्वाचित प्रतिनिधियों द्वारा सञ्चालित शासन या सरकार।

Republics गणतन्त्र राज्य; प्रजातन्त्र राज्य।

Republican गणतन्त्रीय; प्रजातन्त्रीय।

Republican Party अमेरिका का राजनैतिक दल-विशेष।

**Republicanism** गणतन्त्रीय सिद्धान्त; गणतन्त्र-शासन का समर्थक ।

**Repudiation** परित्याग; अस्वीकार ।

**Rescript** सरकारी घोषणा; राजाज्ञा ।

**Research** खोज; अनुसन्धान ।

**Reservation** संरक्षण; संरक्षित वस्तु; धर्म ।

**Reservation of Seats** धारा समा या म्यूनिसिपैलिटी में बैठकों को संरक्षित रखना ।

**Reserved Subjects** संरक्षित विषय;

**Resignation** (पार्लियामेंट में हार होने पर सरकार का) इस्तिफा ।

**Resistance** प्रतिरोध; विरोध ।

**Resolution** प्रस्ताव ।

**Responsibility** उत्तरदायित्व; जिम्मेदारी ।

**Responsibility of the Centre** केन्द्रवर्ती सरकार की जिम्मेदारी ।

**Responsible** उत्तरदायित्वपूर्ण; जिम्मेदार ।

**Responsible Government** उत्तरदायित्वपूर्ण शासन; वह शासन जिसमें शासक-मण्डल अपने कार्यों और नीति के लिये जनता या जनता द्वारा निर्वाचित प्रतिनिधियों के प्रति उत्तरदायी हो ।

**Restriction** सीमा-बन्धन; रोक ।

**Retaliation** प्रतिशोध; बदला ।

**Retired** अवसर-प्राप्त ।

**Retirement** अवसर ग्रहण ।

**Revert** पूर्वस्थान व अवस्था को फिर प्राप्त होना ।

**Reversion** प्रत्यावर्तन ।

**Revisionism** साम्यवाद के साहित्य में यह शब्द काम में लाया गया है । एड्युअर्ड बर्नस्टेन ने इसका उपयोग किया था । इसका भाव साम्यवाद के उस सिद्धान्त से है जो आकस्मिक क्रान्ति द्वारा साम्यवाद का प्रचार करने का विरोधी है । इस साम्यवाद के अनुयायी यह मानते हैं कि मानव-समाज के विकास के साथ-साथ साम्यवाद की कल्पना का अपने-आप विकास हो जायगा । बर्नस्टेन को राज्य की सुधारक शक्तियों पर भी पूरा विश्वास था ।

**Revival** पुनरुज्जीवन ।

**Revolt** विद्रोह; यगावत ।

**Revolution** क्रान्ति; आकस्मिक घोर परिवर्तन ।

**Political Revolution** राजनैतिक क्रान्ति ।

**Social Revolution** सामाजिक क्रान्ति ।

**Revolutionary** क्रान्तिकारी; विप्लवकारी; राज्यक्रान्ति का समर्थक ।

**Revolutionary Movement** क्रान्तिकारक आन्दोलन ।

**Revolutionist** क्रान्तिकारी ।

**Revolutionize** क्रान्ति करना ।

**Revulsion** आकस्मिक घोर परिवर्तन ।

**Rhadamanthus** कठोर न्यायाधीश ।

**Right** अधिकार; हक; हक ।

**The Historical Theory of Rights** अधिकारों का ऐतिहासिक सिद्धान्त । इस सिद्धान्त का मूल आशय यह है—'इतिहास अधिकारों का निर्माण करता है ।' इस सिद्धान्त के अनुसार अधिकार, रुढ़ी और रीति रिवाजों का, परिप्लव रूप है । बहुत दिनों से चली आई हुई रुढ़ी ही अनिष्ट में अधिकार का रूप ग्रहण कर लेती है । जैसे किसी राजा के जन्म-दिन के उत्सव पर मजूर करने का रिवाज बहुत दिनों से चला आ रहा हो, तो वही कमी न कभी जाकर अधिकार का रूप ग्रहण कर लेता है; अर्थात् आज का रिवाज, कल का अधिकार बन जाता है । अमेरिका के गेल विश्वविद्यालय के राजनीति के आचार्य प्रो० समर का कथन है कि मानव-समाज की रुढ़ियाँ ही अधिकारों की निर्माता हैं । हमारे बहुत से अधिकारों का मूल हमारी परम्परागत रुढ़ियों में रहा हुआ है ।

**The Social Welfare Theory of Rights** अधिकारों का समाज-हितवाद सिद्धान्त । इस सिद्धान्त के प्रवर्तकों का कथन है कि जितने अधिकारों की उत्पत्ति हुई है, उन सबके मूल में समाज हित की कल्पना रही हुई है । इस सिद्धान्त के प्रधान प्रवर्तक महाशय .डी.ए. पोण्ड और प्रो० चाप्ली हैं । उन्होंने यह दिखाया है कि कानून, रीति-रिवाज, नैतिक-



अधिकार आदि सब की बुनियाद सामाजिक-हित पर रखी ही जानी चाहिये। वे ही अधिकार मानव-समाज के विकास में सहायक हो सकते हैं, जिनकी नींव उन तत्वों पर पड़ी है जो मानव-समाज के लिये हितकारक हैं। प्रो० चाफी का कथन है कि अधिकारों का निर्माण मानव-हित के अनुपातानुसार होता है। जिन अधिकारों का पाया जितने ही अधिक मानवहित पर निर्भर रहेगा, वे उतने ही अधिक सुदृढ़ और स्थायी रहेंगे। उक्त प्रोफेसर महोदय के मतानुसार वाक्स्वतन्त्रता का अधिकार भी तब ही तक उचित है, जबतक कि उससे मानव-हित की साधना होती है।

वेन्थाम और मिल सरीखे उपयोगितावादी (Utilitarians) उपयोगितावाद ही पर अधिकारों की नींव लगाते हैं। उनका कथन है कि वे ही अधिकार सर्वश्रेष्ठ हैं, जिनसे सब से अधिक जन-समाज की सबसे अधिक भलाई होती है। राजनीति के आधुनिक आचार्य लारकी महोदय भी एक दृष्टि से इसी मत के पृष्ठपोषक हैं। वे कहते हैं—“हमारे अधिकार समाज से स्वतन्त्र नहीं हैं। वे समाज ही की उपज हैं। अधिकार समाज और हमारी वैयक्तिक रक्षा के लिये हैं।” आगे चल कर लास्की महोदय फिर कहते हैं—“समाज-हित के खिलाफ व्यक्ति को अधिकार नहीं हो सकते। अगर समाज हित के खिलाफ व्यक्ति को अधिकार दिये गये, तो वे अधिकार उसी व्यक्ति के खिलाफ पड़ेंगे, क्योंकि वह भी समाज का एक अंग है।” और भी कई राजनीति के आचार्यों ने इस सिद्धान्त का समर्थन किया है।

The Theory of Natural Rights नैसर्गिक अधिकारों का सिद्धान्त। अधिकार-विषयक यह सबसे प्राचीन सिद्धान्त है। प्राचीन ग्रीस ने भी मनुष्य के इन अधिकारों को स्वीकार किया था। यह मनुष्य के जन्मजात और परम्परागत अधिकार हैं। ये स्वयंभू-सत्य (Self-evident truths) हैं। जीवनाधिकार,

स्वतन्त्रता का अधिकार, स्वतन्त्र विचार या निर्णय का अधिकार आदि मानव-समाज के स्वाभाविक अधिकार माने गये हैं।

मानव-समाज के विकास में नैसर्गिक अधिकारों के सिद्धान्त ने बड़ा ही महत्वपूर्ण कार्य किया है। जॉन लॉक और थॉमस पेन सरीखे महान् लेखकों ने इसकी प्रशंसा में अपनी कलमें तोड़ दी हैं। अमेरिका और फ्रान्स के वैधानिक आन्दोलन को इसी महान् सिद्धान्त ने नवचैतन्य और नवजीवन प्रदान किया था। अमेरिका के बर्जिनिया के विधान में घोषित किया है—“सब मनुष्य स्वभावतः समान रूप से स्वतन्त्र हैं। उन्हें जन्मजात जो नैसर्गिक अधिकार प्राप्त हैं, उनकी इस वसीयत को कोई समाज किसी इकरार या समझौते से नहीं छीन सकता। उन अधिकारों में मुख्य अधिकार ये हैं:- (१) जीवनाधिकार; स्वतन्त्रता-धिकार, स्वतन्त्र-विचाराधिकार और सम्पत्ति या जायदाद प्राप्त करने के साधनाधिकार।” ईसवी सन् १७७६ के अमेरिका के विधान ने और ईसवी सन् १७९१ और १७९३ के फ्रान्स के घोषणापत्र ने मनुष्यों के इन अधिकारों को स्वीकार किया है।

The Legal Theory of Rights अधिकारों का कानूनी सिद्धान्त। इस सिद्धान्त के अनुसार अधिकारों की कल्पना राज्य की उत्पत्ति की हुई है। जो कुछ कानून स्वीकार करता है, वे ही मनुष्य के अधिकार हैं और जो कुछ कानून अस्वीकार करता है, वे मनुष्य के अधिकार नहीं हैं। अधिकार स्वतःसिद्ध नहीं हैं। वे मनुष्य को नैसर्गिक रूप से प्राप्त नहीं हुए हैं। मनुष्य के जीवनाधिकार, स्वतन्त्रता-अधिकार और साम्प्रतिक अधिकार आदि को राज्य ही निश्चित करता है। अधिकार कृत्रिम हैं। इस कल्पना और विचारों पर अधिकारों का कानूनी सिद्धान्त निर्भर करता है।

इस सिद्धान्त को पहले-पहल थॉमस हॉब्स ने प्रतिपादित किया था। उसका कथन

है कि मनुष्य का सब से महत्वपूर्ण और मौलिक अधिकार आत्म-रक्षा ( Self-Preservation ) है। हॉज के मतानुसार मनुष्य के इस अधिकार की रक्षा सबसे अधिक राज्य कर सकता है। अतीत युग में जब राज्य और लोगों में समझौता हुआ था, तब लोगों ने आत्म-रक्षा की दार्त पर अपने अन्य अधिकार राज्य के समर्पण कर दिये थे। जो कुछ राज्य देता है वे ही अधिकार लोग भोगते हैं। यस ठक सिद्धान्त के समर्थकों के इस सम्बन्ध में ये विचार हैं।

The Idealist or Personality Theory of Rights अधिकारों का आदर्श या वैयक्तिक सिद्धान्त। इस सिद्धान्त के अनुसार अधिकार मनुष्य के आन्तरिक विकास की वाछ परिस्थितियाँ हैं। राजनीति के आचार्य महाशय ग्रीन का कथन है;—‘अधिकार यह वस्तु है जो मनुष्य की उन भौतिक स्थितियों की रक्षा करता है जो उसके व्यक्तित्व के पूर्ण विकास के लिये आवश्यक हैं। इस सिद्धान्त के समर्थक कहते हैं कि बिना अधिकारों के मनुष्य अपने व्यक्तित्व का सर्वोच्च विकास नहीं कर सकता। मनुष्य का सर्वोच्च अधिकार उसका अपना व्यक्तित्व का अधिकार है। इसका विशेष स्पष्टिकरण यह है कि प्रत्येक मनुष्य का यह कार्य्य और अधिकार है कि वह स्वतन्त्रता से अपने व्यक्तित्व का विकास करे। दूसरे अधिकार इस मौलिक अधिकार के गौण रूप हैं। यहाँ तक कि जीवनाधिकार, स्वतन्त्रताधिकार और सम्पत्ति-अधिकार भी सर्वोद्भूत अधिकार नहीं कहला सकते। ये भी ऐसे अधिकार हैं जो कुछ दार्तों पर निर्भर हैं। जैसे मुझे अपने जीवन का तब ही तक अधिकार है, जब तक कि वह मेरे जीवन के सर्वोच्च विकास में सहायक है। इस अधिकार से मुझे आत्म-हत्या करने का अधिकार प्राप्त नहीं होता। अगर मैं अपने किसी अधिकार का दुरूपयोग करता हूँ, तो समाज का अधिकार है कि वह उसे मुझसे छीन ले।

यह सिद्धान्त अधिकारों को उच्च नैतिक दृष्टि से देखता है। अधिकार वे शक्तियाँ हैं, जिन्हें नैतिकता के नाम ही पर व्यक्ति समाज से प्राप्त कर सकता है। समाज, व्यक्ति को अधिकार की ये शक्तियाँ इसलिये देता है कि यह इनका उपयोग मानव-जाति के कल्याण के लिये करे।

नैतिक दृष्टि हमें यह संकेत करती है कि हम समाज को इस बात का निश्वास दिला दें कि जो अधिकार हम अपने लिये चाहते हैं, दूसरों के लिये भी उन्हीं अधिकारों के प्राप्त करने में हम सहायक होंगे। दूसरी बात यह है कि हमें अधिकारों की माँग इसलिये करनी चाहिये कि हम अपने विकास के लिये अपने व्यक्तित्व के पूर्ण विकास के लिये उनका उपयोग करेंगे। किसी मनुष्य को यह अधिकार नहीं है कि वह जो मन में भावे वही करे। अधिकारों पर नैतिक, बौद्धिक और उत्तरदायित्वपूर्ण माननाओं का शासन होना आवश्यक है। स्व-विकास और समाज-विकास ही के लिये अधिकारों का निर्माण हुआ है। यही अधिकार का आदर्श सिद्धान्त है।

Rights of Self-defence आत्मरक्षा का अधिकार। राजनीति के प्रायः सब आचार्यों ने मनुष्य के “आत्म-रक्षा” के अधिकार को स्वीकार किया है। महाशय ग्रीन लिखते हैं;—“आत्म-रक्षा के लिये शक्ति (force) का उचित उपयोग करना चाहिये। मनुष्य को आत्म-रक्षा करने का अधिकार है। आत्मरक्षा के लिये उचित शक्ति का प्रयोग करते हुए मनुष्य के हाथ से अन्य मनुष्य मारा जावे तो वह कानूनी और नैतिक दृष्टि से अपराध नहीं हो सकता। पर यहाँ यह बात ध्यान में रखनी चाहिये कि आत्मरक्षा के सब साधन बेकाम हो जावे उसी हालत में बड़े संयम के साथ हिंसा का उपयोग करना चाहिये। यह बात जिस प्रकार एक व्यक्ति के लिये लागू है उसी प्रकार समाज और राष्ट्र के लिये भी लागू है।

Right to maintenance and the right to work, जीवन निर्वाह और कार्य्य का अधिकार। इस

जीवन-कलहयुक्त आधुनिक संसार में जिस अधिकार पर बड़ा जोर दिया जा रहा है वह यह है कि प्रत्येक मनुष्य को जीवन-निर्वाह करने के लिये समाज या राज्य की ओर से उचित सुविधाएं मिलें। समाज का यह कर्त्तव्य है कि वह अपने किसी सदस्य को भूखों न मरने दे। राजनीति के उदार विचारकों का यह स्पष्ट मत है कि इस भूमण्डल से 'भूख' नाम की वस्तु को सदा के लिये निकाल देना चाहिये। इसके लिये न्यूनतम वेतन का कानून, सम्पत्ति का योग्य विभाजन, उत्तराधिकार के नियमों में योग्य परिवर्तन; देश के साम्प्रतिक द्रव्यों का लाभकारक उपयोग; सम्पत्ति को यदुनेवाले आविष्कार आदि उपाय सूचित किये जा रहे हैं। कई देश इस दिशा में बड़ी शीघ्रता से अपने पैर आगे बढ़ा रहे हैं।

राजनीति के एक प्रसिद्ध आचार्य का कथन है कि अगर समाज में फैली हुई गरीबी और बेकारी के लिये समाज की कोई व्यवस्था विशेष जिम्मेदार है तो समाज का यह कर्त्तव्य है कि वह अपनी व्यवस्था और संगठन में ऐसा परिवर्तन करे जिससे समाज की जड़ को खोखली करनेवाली ये बलाएं दूर हो जावें और समाज के सब अंग सुखी और समृद्धि-शाली हो जाय।

आधुनिक राजनीति के आचार्यों का यह स्पष्ट मत है कि अगर कोई मनुष्य काम करने की शक्ति और इच्छा रखने पर भी काम न मिलने के कारण बेकार रहे तो राज्य का यह कर्त्तव्य है कि वह उसके लिये उदर निर्वाह के साधनों का प्रबन्ध करे। महामति लास्की महोदय ने कहा है—'सबसे अच्छी बात तो यह है कि मनुष्य के लिए योग्य काम पर लगाये जाने के साधन उपस्थित किये जावें। अगर काम न मिले तो राज्य को तब तक उसके उदर-निर्वाह का प्रबन्ध करना चाहिये।' उन्होंने बेकारी के लिये इन्स्युरेंस पद्धति को अपनाने के लिये भी राज्यों से अनुरोध किया है।

आगे चल कर लास्की महोदय अपने Grammar of Politics नामक ग्रन्थ में बड़े जोरदार शब्दों में लिखते हैं—'हर एक आदमी का न केवल यही अधिकार है कि उसे काम मिले, पर उसका यह

भी अधिकार है कि उसे अपने परिश्रम का योग्य वेतन मिले। वह इतना कि जो उत्पादक नागरिकता (Creative Citizenship) के लिये आवश्यक हो। सब मनुष्यों को भोजन, वस्त्र, घर, आवश्यक अवकाश, शिक्षा और संस्कृति के साधन की आवश्यकताएं हैं। किसी मनुष्य को इस स्टैण्डर्ड से नीचे नहीं गिरने देना चाहिये।'

Rights, Political: राजनैतिक अधिकार, राजकीय अधिकार।

Rights, Civic: नागरिक अधिकार।

Rigid कठोर; कड़ा।

Rigid Constitution कठोर विधान; कड़ा विधान; वह विधान जिसमें समय-समय पर आवश्यक परिवर्तन होने में कठिनाई हो।

Riksdag स्वीडन की पार्लियामेंट।

Riot दंगा; विद्रोह; हंगामा।

Riotous विद्रोहात्मक; दंगापूर्ण; असंयत।

Riotous Crowd असंयत झुंड; वह झुंड जो दंगा करने पर तुल्य हुआ हो।

Ritualist कर्मकाण्डी।

Rival प्रतिद्वन्द्वी; प्रतियोगी।

Rolls, Master of the: इंग्लैण्ड की अपील-कोर्ट का जज।

Rotary Club अन्तर्राष्ट्रीय जनसेवा के लिये स्थापित अमेरिका तथा इंग्लैण्ड की गोष्ठी विशेष।

Round Table Conference गोलमेज परिषद्।

Rowdy उपद्रवी; ऊधमी, दंगाकारी।

Rowdy Element उपद्रवी जनसमूह।

Royal Assent बादशाही मंजूरी।

Royal Commission शाही कमिशन।

Royal Society शाही समिति।

Royal Standard शाही झण्डा।

Royalist राजपक्षवादी; राजतन्त्र का अनुमोदनकर्ता।

Rule नियम; रीति; विधि; कानून; प्रभुता; शासन (v. t.)

शासन करना; नियन्त्रित करना; कानून द्वारा आदेश देना।

Hard and fast Rules कठोर नियम।

Rule out अप्रासंगिक या नियमविरुद्ध घोषित करना।

Ruler शासक ।

Ruling ( विशेषतः न्यायाधीश आदि द्वारा दिया हुआ )  
निर्णय ।

Rupture मैत्री-सम्बन्ध-विच्छेद ।

Rupture of Political relations राजनैतिक  
सम्बन्ध-विच्छेद ।

Rural ग्राम्य; ग्राम सभ्यन्धी; देशाती ।

Rural Uplift ग्रामोन्नयन ।

Rural Indebtedness किसानों का कर्ज ।

Rural Problems ग्राम-समस्याएं; किसानों की  
समस्याएं ।

Russian रूस की; रूस सभ्यन्धी ।

Russophil रूस-हितैषी; रूस-पक्षीय; रूस का मित्र ।

Russophobe रूसियों का विरोधी ।

Russophobia रूस के प्रति द्वेष ।

## S

Sabotage यह शब्द धमजीवियों के उस कलह के लिये  
काम में लाया जाता है, जिसमें असन्तुष्ट होने पर वे  
( धमजीवी ) या तो कारखाने में सराफ वाम निका-  
लते हैं या मशीनरी तथा कच्चे माल को बिगाड़ कर  
मालिक को हानि पहुंचाने की कोशिश करते हैं ।

Sacerdotal पुरोहित सभ्यन्धी; याज्ञकीय ।

Sacred पवित्र ।

Sacred Book धर्मग्रन्थ ।

Sacrifice बलिदान; कुर्यानी ।

Sacrifice for the noble cause सत्कारण के  
लिये बलिदान ।

Safe-guard संरक्षण ।

Saint-Simonism सेन्टसिमन का सिद्धान्त । यह  
क्रान्ति देश में महान् साम्यवादी पुरष होगया है ।  
इसका मत रॉबर्ट ओग्देन और फाऊरियर से मिलता  
जुलता था । यह मानव-जाति की पूर्णता में विश्वास  
करता था और समाज का इस प्रकार का नैतिक और  
भौतिक सङ्गठन चाहता था, जिससे समाज के गरीब से  
गरीब आदमियों को भी विकास करने के पूर्ण साधन  
प्राप्त हो सकें । वह परस्पर के सहयोग पर मानव-  
समाज का सङ्गठन करने के पक्ष में था । उसका यह  
विश्वास था कि पूँजीपति और धमजीवियों के मैत्री-  
पूर्ण सहयोग ही से समाज का अम्युदय और कल्याण  
हो सकता है । वह वर्ग-युद्ध के खिलाफ़ था ।

Salaried वेतन-पद्धति; वह आर्थिक व्यवस्था जिसमें धर्म  
का मुख्य वस्तुओं के मूल्य की तरह आँका  
जाता है ।

Salary वेतन ।

Salaried वेतनमोमी ।

Salic Law सेलिक कानून या नियम; युरोप का प्राचीन  
कानून या नियम, जिसमें स्त्रियों को राज्य के उत्तरा-  
धिकार की मनाई की गई है ।

Salient प्रधान; सुमकट ।

Salute सलामी; तोपों की सलामी ।

Royal Salute बादशाह की सलामी ।

Salvation army मुक्ति फौज; ईसवी सन् 1८७८ में  
विलियम ब्यूय नामक पादरी ने इसे स्थापित किया था ।

Sanatorim आरोग्य-भवन; स्वास्थ्यालय ।

Sanctuary पुण्य स्थान; पवित्र स्थान; पुण्य-भूमि  
आश्रय स्थान; निर्भय स्थान ।

Rights of Sanctuary निर्भय स्थान के  
अधिकार ।

Sanitary आरोग्य का; आरोग्य विषयक; स्वास्थ्य  
सभ्यन्धी ।

Sanitary Department स्वास्थ्य-विभाग; वह  
सरकारी विभाग जो नगरवासियों के स्वास्थ्य  
की देख बाल करता है ।

Sceptre राज-दण्ड; राज-सत्ता, राजाधिकार ।

Scheme योजना ।

Scholarship छात्र-वृत्ति ।

Science, Political राजनीति-विज्ञान ।

Scientific Socialism वैज्ञानिक साम्यवाद ।

Scotland Yard मेट्रोपोलिटन पुलिस का प्रधान केन्द्र

Scout चर ।

Seal मुहर ।

Seanad Eireann स्वतन्त्र आयरलैंड के पार्लियामेंट की यद्दी सभा ।

Sea, freedom of the: समुद्र की स्वाधीनता ।

Seat आसन; बैठक; स्थान; अधिष्ठान ।

Secede किसी संघ या संस्था से पृथक् होना ।

Secession सम्बन्ध विच्छेद ।

Secondary Education मध्यमिक शिक्षा ।

Secret Service खुफिया पुलिस ।

Secret Service money गुप्त फण्ड; वह धन जो खुफिया कामों के लिये मिनिस्टर्स के पास रखा जाता है और वे उसे अपने निर्णयानुसार खर्च करते हैं । इस की तफ़्सील प्रकट नहीं की जाती ।

Secretariat सेक्रेटरी की कचहरी; सचिव का पद; संचिवालय ।

Secretary सचिव; मन्त्री; सेक्रेटरी ।

Private Secretary खानगी सेक्रेटरी; निजी सेक्रेटरी ।

Under Secretary नायब सेक्रेटरी ।

Assistant Secretary सहायक सेक्रेटरी; सहायक मन्त्री ।

Political Secretary राजनैतिक विभाग का सचिव; राजनैतिक मन्त्री ।

Home Secretary स्वराष्ट्रीय सचिव ।

Foreign Secretary पर राष्ट्रीय सचिव ।

War Secretary युद्ध-सचिव ।

Colonial Secretary औपनिवेशिक सचिव ।

Secretary of State for India भारत सचिव; भारत-मन्त्री ।

Secretaryship मन्त्रीत्व; सेक्रेटरी का पद ।

Sect संप्रदाय; पंथ ।

Sectarian साम्प्रदायिक; किसी सम्प्रदाय का कट्टर अनुयायी ।

Sectarianism साम्प्रदायिकत्व ।

Sectional आंशिक; स्थानिक; विभागीय; साम्प्रदायिक ।

Secular सांसारिक; ऐहिक; लौकिक ।

Secularism ऐहिकवाद; सांसारिकवाद ।

Secularist ऐहिकवादी ।

Secularize सांसारिक बनाना ।

Security जमानत; ज़ामिन; निरापदता; निश्चिन्तता ।

Sedition राजद्रोह; शासनद्रोह ।

Seditious राजद्रोहात्मक; राजद्रोही ।

Seditious Activities राजद्रोहात्मक आन्दोलन

Seditious Article राजद्रोहात्मक लेख ।

Seditiously राजद्रोह पूर्वक ।

Seditiousness राजद्रोहात्मकता ।

Selection चुनाव; पसन्दगी ।

Selection of Candidates उम्मीदवारों का चुनाव ।

Select committee सिलेक्ट कमेटी ।

Seizure ज़व्त करना; कुर्क करना; ज़वती ।

Seizure of property ज़ायदाद ज़व्त करना ।

Self खुद; निज; स्वतः ।

Self-Assertion स्वमत-स्थापन; आत्म-प्राधान्य स्थापन ।

Self-command आत्म-संयम; मनोनिग्रह ।

Self-conceited आत्माभिमान ।

Self-contained आत्म-संतुष्ट ।

Self-conscious आत्म-ज्ञान विशिष्ट ।

Self-contradictory स्व-विरोधी ।

Self-Denial स्वसुख त्याग; आत्म-त्याग ।

Self-destruction आत्म-हत्या ।

Self-dependance स्वावलम्बन ।

Self-evident स्वतःसिद्ध ।

Self-existence स्वयंभूत्व ।

Self-existent स्वयंभू ।

Self-government स्वायत्त-शासन; स्वराज्य ।

Self-government, Local-स्थानिक स्वराज्य ।

Self-interest स्वार्थ; गृहित ।

Self-preservation आत्म-संरक्षण ।

Self-respect आत्म-सम्मान ।

Self-sacrifice स्वार्थत्याग; आत्मयज्ञ ।

Self-seeker स्वार्थनिष्ठ; स्वार्थपरायण ।

Self-supporting आत्मावलम्बी ।

Self-willed स्वच्छंदी; स्वेच्छाचारी ।

Semitic सेमिटिक; सेम वंशोत्पन्न; उसी वंश का जिसकी इब्रानी भाषा है।

Semitic Races सेमिटिक जातियाँ।

Senate प्राचीन रोम की राजकीय सभा; (यह सभा राज-व्यवस्था, कानून-निर्माण और लोगों को न्याय देने आदि कार्य करती थी) (२) फ्रांस और अमेरिका के संयुक्त प्रान्त की पार्लियामेन्ट की बड़ी सभा; (३) नियम-निर्माणक सभा; व्यवस्थापिका सभा; (४) विश्व-विद्यालय का व्यवस्थापक मण्डल; विद्यापीठ समिति; विद्वन्मण्डल।

Senate House व्यवस्थापक-सभागृह; सिनेट-भवन।

Senator सिनेट का सदस्य।

Senior ज्येष्ठ; बड़ा (मान अथवा अधिकार में) ऊँचा; पूर्व-नियुक्त;।

Senior wrangler केम्ब्रिज विश्वविद्यालय की गणित शाखा के पहले वर्ग का प्रथम मग्यर का विद्यार्थी; गणित-केशरी; गणित-विद्या-विशारद।

Seniority ज्येष्ठता; प्राथम्य।

Sensation क्षोभ; संक्षोभ; संवेदन।

Sensational क्षोभजनक; संक्षोभजनक।

Sentimental भावात्मक; भावनामय; भावनोदीपक।

Sentimentalism भावनात्मकता।

Separatism विभक्ततावाद।

Separatist विभक्ततावादी; वह मनुष्य जो धर्मसंघ या राजनीतिक मेल से दृष्टक हो या दृष्टक होने का समर्थन करे।

Septenary सप्तात्मक; सप्तक; सप्त वार्षिक।

Septennate सप्तवार्षिक; सात वर्ष का कार्यकाल।

Septennial सप्तवार्षिक।

Septennial Act वह कानून जिसमें यह निर्देश किया गया है कि पार्लियामेन्ट का कार्यकाल अधिक से अधिक सात वर्ष हो।

Sergeant-at-Arms पार्लियामेन्ट का वह अफसर जो उसके अधिवेशन के समय उसकी आज्ञाओं की अमल बजावरी करता है।

Serfdom गुलामगिरी, दासता।

Service, Civil मुल्की-नौकरी।

Service, Public सरकारी-नौकरी।

Service, Imperial उच्च (सरकारी) नौकरी।

Service, Provincial प्रान्तिक (सरकारी) नौकरी।

Session अधिवेशन या बैठक।

Parliamentary session पार्लियामेन्ट का अधिवेशन।

Congress Session कांग्रेस का अधिवेशन।

Severance विच्छेद।

Severance of Diplomatic relations राजनैतिक सम्बन्धों का विच्छेद; जब दो या अधिक राष्ट्रों के बीच किसी मतभेद के कारण सम्बन्ध विच्छेद हो जाता है, तब इस वाक्यांश का प्रयोग होता है।

Sheriff शरीफ़; शरीफ़ यह अंशतः लोगों की ओर का और अंशतः हाईकोर्ट की ओर का अधिकारी होता है। लोगों की ओर से सार्वजनिक सभा करवाना, फौजदारी सेशनकोर्ट में उपस्थित होना ये खास तौर से इसके काम हैं। इंग्लैण्ड में इसके काम कुछ भिन्न हैं। कोर्ट द्वारा दी हुई सजाओं का अमल करवाना और पार्लियामेन्ट के निर्वाचनों का प्रबन्ध करना आदि काम इसके कर्तव्य क्षेत्र में रहे गये हैं।

Sheriffalty शरीफ़ का पद।

Sheriffdom शरीफ़ के अधिकार का प्रान्त।

Siege घेरा।

Signatory समझौता या सन्धि पर हस्ताक्षर करने वाला।

Silver standard चांदी के सिक्के का चलन।

Sinister अनियत; अशुभ; अमङ्ग; दुष्ट।

Sinister motives दुष्ट उद्देश; यह शब्द अधिकतर कानून में काम आता है। जब कोई मनुष्य कोई अपराध उरे या दुष्ट उद्देश से करता है तब उसके लिये यह वाक्यांश व्यवहृत होता है।

Sinecure अकार्यकर अधिकारी; वह अधिकारी जिसके जिम्मे कोई काम नहीं किया गया है।

Sinnfein आयलैण्ड का आन्दोलन जिसका उद्देश स्वतन्त्रता एवं प्राचीन आयरिश भाषा का उद्धार है।

Slavery दास प्रथा; दासत्व; दासत्व वह है जिसमें मनुष्य की स्वतन्त्रता हरण करली जाती है और जिसमें मनुष्य

अपने मालिकों की ज़ायदाद समझे जाने लगते हैं। प्राचीन और मध्य युग में दासत्व प्रथा का बड़ा जोर था। अब भी कुछ देशों में यह मौजूद है। राजस्थान में अब भी कई स्थानों में दास रखे जाते हैं। संसार के कुछ अन्य देशों में भी अभी तक इसका अस्तित्व है। सर जॉन साईमन की धर्मपत्नी लेडी साईमन ने अंग्रेजी भाषा में इस विषय में अत्यन्त महत्वपूर्ण ग्रन्थ लिखा है, जिसमें उन्होंने आधुनिक संसार के कुछ देशों में प्रचलित विविध प्रकार की दास-प्रथाओं का बड़ा ही मनोरंजक वृत्तान्त लिखा है।

कई देशों ने इस प्रथा को समूल रूप से उड़ा दिया है। ईसवी सन् १८०८ में ब्रिटिश राज्य में गुलामों का व्यापार कानूनन बन्द कर दिया गया। ईसवी सन् १८३४ में ब्रिटिश उपनिवेशों में दास-प्रथा का समूल नाश कर दिया गया और इसके लिये २००००००० पौण्ड मंजूर किये गये। अमेरिका के संयुक्त प्रान्त में दास-प्रथा नाश के आन्दोलन का इतना विरोध हुआ कि वहाँ इसके लिये ईसवी सन् १६६२ में घरु युद्ध छिड़ गया। इसमें सौभाग्य से उत्तरीय प्रदेशों की विजय हुई, जो दासप्रथा का नाश करने पर तुले हुए थे। तब ही से वहाँ दास-प्रथा का अन्त हो गया। भारत में भी कानून द्वारा दास-प्रथा का अन्त कर दिया गया है।

Slaves, War of the: दास-विद्रोह; दासों का युद्ध। रोम नगर में प्राचीन काल में दासों ने अपनी मुक्ति के लिए तीन बार विद्रोह का झण्डा उठाया था। ईसवी सन् के पूर्व १३५ वर्ष में उन्होंने प्रथम बार विद्रोह किया। इसमें पहले पहल तो वे सफल हुए पर बाद में कुचल दिये गये। इसके बाद उन्होंने दूसरा विद्रोह ईसवी सन् के पूर्व १०५ में उठाया। इन विद्रोहों में कोई दस लाख दास मारे गये। तीसरे विद्रोह का नेतृत्व सुप्रसिद्ध स्पार्टकस ने किया था। यह ईसवी सन् पूर्व ७३ से ७१ वर्ष तक चलता रहा। इसमें आखिर जाकर स्पार्टकस और उसके ४०००० अनुयायी वीर गति को प्राप्त हुए। इन्हीं विद्रोहों के लिये उक्त वाक्यांश व्यवहृत होता है।

Social Democratic Party (Germany) जर्मनी के इस राजनैतिक दल का जन्म ईसवी सन्

१८९० में हुआ था। धीरे-धीरे इस दल का जोर बढ़ता गया। ईसवी सन् १९०३ में इसने जर्मनी की लोकसभा (Reichstag) में अपने ८१ प्रतिनिधि भेजे। ईसवी सन् १९१२ में इसकी शक्ति और भी बढ़ी और उसने उक्त लोकसभा में अपने ११२ प्रतिनिधि भेजे। इस समय इस दल के अधिकार में १०० समाचार पत्र भी थे। जब गत महायुद्ध शुरू हुआ था, तब इस दल के सदस्यों की संख्या दस लाख से ऊपर थी। ईसवी सन् १९११ में जर्मनी की लोकसभा में इसकी ओर से १०८ प्रतिनिधि थे। इसका उद्देश्य इसके कार्यक्रम में यों लिखा है:—“सामाजिक प्रजातन्त्र का उद्देश्य साम्यवाद है, पर इसे हिंसामय साधनों से या श्रमजीवियों की डिक्टेटरशिप से प्राप्त न कर विशुद्ध प्रजातन्त्र (Pure Democracy) और लोगों की सम्मति से प्राप्त करना चाहिये।”

Social War समाज-विग्रह; यह वाक्यांश साम्यवाद के साहित्य में काम आया है और इसका मतलब “वर्ग-युद्ध” से है।

Sociale, La, यह शब्द फ्रेन्च ‘साम्यवादियों’ का आविष्कृत है और इसका मतलब उस भावी आदर्श समाज से है जिसका साम्यवादी स्वप्न देख रहे हैं।

Socialism साम्यवाद; समाजवाद; समाजसत्तावाद; समाज-स्वामित्ववाद; समष्टिहितवाद; समष्टिवाद। Socialism शब्द का सबसे पहले उपयोग ईसवी सन् १८३२ में सेन्टसिमन के अनुयायी जॉन्सियेर्स (Jonsieres) ने ग्लोब (Globe) नामक पत्र में किया था। कुछ लोगों का कथन है कि Pierre Leroux और रेबॉर्ड ने इस शब्द का प्रथम प्रयोग Encyclopedia Nouvelle नामक विश्वकोष में किया। लेरौक्स खुद लिखता है कि उसने व्यक्तिवाद (Individualism) के विरोधी अर्थ में इस शब्द की रचना की और इसका निर्देश उस राजकीय सङ्गठन से किया जिसमें कि व्यक्ति समाज के हित में अपने व्यक्तित्व, हित और स्वार्थों का बलिदान करदे। कुछ लेखकों का कथन है कि Socialism शब्द का प्रथम आविष्कार इंगण्डैड में हुआ और यहाँ से फ्रान्स देश में उसका प्रचार हुआ। रॉबर्ट ओवेन ने अपने ग्रन्थों में इसका उपयोग किया। मतलब यह

कि इस शब्द की उत्पत्ति के लिये विभिन्न मत हैं। पर इन मतों का निचोड़ निकाल कर डॉक्टर एन्जेले-एस-रेपोपोर्ट ने अपनी Dictionary of Socialism में यह सार निकाला है कि सबसे पहले, जैसा, कि ऊपर कहा गया है, इस शब्द का उपयोग ईसवी सन् १८३२ की १८ फरवरी को फ्रान्स देश के जॉन-सियेर ने ग्लोब पत्र में किया। इसके बाद ईसवी सन् १८३४ में लिरीक्स ने किया। ईसवी सन् १८३५ में एमेरेटिन इस शब्द को काम में लाया। इसके पश्चात् यह शब्द इंग्लैण्ड पहुँचा और ईसवी सन् १८३७ की २ सितम्बर को New Moral World में यह शब्द प्रयुक्त हुआ।

यह तो हुई Socialism शब्द की उत्पत्ति की बात। अब यह दिखलाना आवश्यक है कि साम्यवाद (Socialism) क्या है? इस सगन्ध में विभिन्न लेखकों ने जो व्याख्याएँ की हैं, उनका अनुवाद हम नीचे देते हैं:—

(१) साम्यवाद या समाजसत्तावाद यह पद्धति है, जो यह चाहती है कि भूमि और उत्पादन के साधन व्यक्तियों की नहीं, पर समाज, सत्तियों या सरकार की जायदाद समझी जाय। (जॉन-स्टुअर्ट मिल की Political Economy)।

(२) मानव-जाति के अज्ञानपूर्ण विकास के बदले ज्ञानपूर्ण विश्वास का होना साम्यवाद है (कार्ल मार्क्स)।

(३) मानवजाति की सब प्रगतिशील शक्तियों की सामूहिक इष्टसिद्धि का नाम साम्यवाद है (एक हंगल)।

(४) साम्यवाद उसके मौलिक रूप में पैद का प्रथम है। यह बात सर्वसम्मत है कि साम्यवाद वर्तमान औद्योगिक पद्धति का परिवर्तन करना चाहता है। इस अन्तर्राष्ट्रीय आन्दोलन का उद्देश वैयक्तिक सम्पत्ति के स्थान में सामूहिक सम्पत्ति की स्थापना करना है। इस कार्य की सिद्धि उत्पादन की वस्तु पद्धति के प्रचलन से हो सकती है, जिसमें राष्ट्रीय श्रम (National labour) का सामूहिक संगठन (Collective Organization) हो, और उत्पादित पदार्थों पर समाज के सब सदस्यों का अधिकार हो।

साम्यवाद का असली उद्देश यह है कि व्यक्तिगत और स्पर्धा में लगी हुई सम्पत्ति संयुक्त सामूहिक सम्पत्ति (United Collective Capital) में बदल जाय (A. Schaffle)।

(५) यह सिद्धान्त जो यह प्रतिपादित करता है कि राज्य (State) को मानव-समाज में रही हुई सम्पत्ति की असमानता को दूर करने का अधिकार है और उसका (राज्य का) यह कर्तव्य है कि समाज में साम्यवर्तक साम्यता कायम करने के लिये धन प्रयुक्त लक्ष्मीशक्तों से धन लेकर उन लोगों को दिया जाय, जो दरिद्री हैं या जिनके पास बहुत ही कम धन है। यह धन-विभाजन स्थायी रूप से हो, न कि कुछ खास मनुष्यों ही के लिये इसका प्रयोग किया जाय। (पी जेनेट, Le Socialisme)।

(६) दुःखी मानव-समाज के अर्थशास्त्र का नाम साम्यवाद है। (Von Scheffe)।

(७) सार्वजनिक हित के लिये सार्वजनिक संगठन का नाम साम्यवाद है। (जी वेल्ट)।

(८) साम्यवाद समाज का इस प्रकार का संगठन है जिससे प्रत्येक व्यक्ति को उसके जन्म ही से उसकी शक्तियों के विकास के समान साधन मिलें, और उसे अपने परिश्रम का योग्य परिवर्तन मिले। समाज की व्यवस्था इस प्रकार से हो कि जिसमें एक मनुष्य का दूसरे मनुष्य के धर्म को हड़प कर जाना असम्भव होजाय और प्रत्येक व्यक्ति को उतनी सम्पत्ति अवश्य मिले कि जितनी उसने अपने परिश्रम द्वारा उत्पन्न की है। (अर्थात् मानव-परिश्रम का बहुत-सा हिस्सा जो पूँजीवादियों की जेब में चला जाता है, यह न जाने पावे)। (बाकूनिन)।

(९) साम्यवाद उच्चतम सम्यता की वह स्थिति है, जिसमें सब मनुष्यों को श्रम करने पर जीवन के सब लाभ प्राप्त हो सकें। “एक के लिये सब और सब के लिये एक” साम्यवाद का प्रधान सिद्धान्त है। (बरटरेड)।

(१०) उत्पादन और श्रम के साधनों पर से वैयक्तिक अधिकार को हटा कर सामूहिक अधिकार प्रस्थापित करने का नाम साम्यवाद है। (एस. मर्लिनो)।



( ११ ) साम्यवाद वह सामाजिक सिद्धान्त है जिसके अनुसार भूमि और पूँजी पर समाज का अधिकार और नियन्त्रण होना चाहिये । ( T. H. Kirkup, History of Socialism ) ।

इस प्रकार विभिन्न ग्रन्थकारों ने साम्यवाद की विभिन्न व्याख्याएँ की हैं; पर असल में सबका भाव प्रायः एक ही है । साम्यवाद सामाजिक स्थितियों में अधिक से अधिक समानता लाने का उद्देश्य रखता है । इसके लिये वह निजी और वैयक्तिक सम्पत्ति के स्थान पर समष्टिगत सम्पत्ति की पद्धति पर जोर देता है और भूमि और कारखानों पर सारे समाज का अधिकार चाहते हुए सम्पत्ति विभाजन की आधुनिक पद्धति में महान् परिवर्तन कर, उसमें समानता का तत्त्व प्रवर्तन करना चाहता है ।

**Socialism of the Chair** यह वाक्यांश उस साम्यवाद के लिये व्यवहृत होता है जिसका जर्मनी के राजनैतिक अर्थशास्त्री विद्वद्विद्यालय की कुर्सियों पर बैठकर प्रचार करते हैं । इन लोगों का यह स्पष्ट मत है कि संसार की सारी की सारी सामाजिक समस्याएँ केवल मात्र अर्थ-विभाजन की समस्याएँ हैं । ये व्यक्तिवाद के खिलाफ़ हैं । इनका मत है कि व्यक्तियों को योग्य स्वतन्त्रता दी जानी चाहिये । पर अगर इससे समष्टि या समाज के हित में बाधा पहुँचने का भन्देशा हो, तो राज्य का यह कर्तव्य है कि वह उसका ( वैयक्तिक स्वतन्त्रता ) का योग्य नियन्त्रण करें ।

**Socialization** सामाजिककरण; समाजाधिकारकरण, वह कार्य जिसमें उत्पादन के साधनों पर समाज का अधिकार होता है । इस पद्धति में निजी और वैयक्तिक सम्पत्ति पर सामाजिक अधिकार स्थापित किया जाता है ।

**Society, Capitalist** धनिक-समिति; पूँजीपतियों की समिति; साम्यवादी साहित्य में इस वाक्यांश का प्रयोग हुआ है, और इससे समाज की उस पद्धति का निर्देश किया गया है, जो पूँजीवाद की प्रधानता पर स्थित है और जिसका काम श्रमजीवियों के श्रम का अनुचित लाभ उठाना है ।

**Sociology** समाज-शास्त्र; समाज-विज्ञान ।

**Solitary Cell** ( जेलखाने की ) निर्जन कोठड़ी ।

**Solution** हल; निर्णय ।

**Solvency** ऋण शोधन क्षमता ।

**Soudanese** सूडान प्रदेश का अधिवासी ।

**Source** मूल; उत्पत्ति-स्थान; उद्गम ।

**Souvenir** स्मृति चिन्ह ।

**Sovereign** सर्व-प्रधान सम्राट्; राजाधिराज ।

**Sovereign Power** सर्व-प्रधान शक्ति ।

**Sovereignty** प्रभुता; सर्वोपरि राजसत्ता; प्रधानसत्ता; नृपत्व; यह शब्द लेटिन भाषा के *Superanus* शब्द से निकला है, जिसका अर्थ सर्वोपरि या श्रेष्ठ है । इस शब्द का उपयोग सबसे पहिले बॉडिन नामक राजनीतिक ग्रन्थकार ने ईसवी सन् १५७६ में अपने विख्यात ग्रन्थ "De la Republique" में किया था । इस शब्द और इस शब्द से सूचित भावना ने, जर्मनी के सुप्रसिद्ध राजनीतिक ग्रन्थकार व्लेशले के शब्दों में, आधुनिक राजकीय विधानों और राजनीति-शास्त्र के विकास में बड़ा महत्वपूर्ण प्रभाव डाला ।

प्रभुता ( *Sovereignty* ) आधुनिक राजनीति शास्त्र की महत्वपूर्ण भावना है । राज्य की व्याख्या की तरह इसकी भी अनेक व्याख्याएँ हैं । हर एक स्वतन्त्र राज्य में एक ऐसी सर्वोपरि सत्ता और अन्तिम-सत्ता ( *Ultimate Authority* ) रहती है, जिसके ऊपर कोई अपील नहीं हो सकती । यह सत्ता, क्या राज्य के भीतरी मामलों में और क्या बाहरी मामलों में, सर्वोच्च रहती है । आन्तरिक मामलों में किसी व्यक्ति को या व्यक्तियों के समूह को यह अधिकार प्राप्त नहीं है कि क़ानून की दृष्टि से वह उक्त सर्वोपरि-सत्ता या प्रभुता के निर्णयों के खिलाफ़ काम कर सके । बाहरी मामलों में भी वही सत्ता सर्वोपरि समझी जाती है । इसी सर्वोपरि-सत्ता को प्रभुता ( *Sovereignty* ) कहते हैं । इस सर्वोपरि-सत्ता की व्याख्या करते हुए महाशय बॉडिन लिखते हैं;— "नागरिकों और प्रजाजनों के ऊपर क़ानून से अनियन्त्रित जो सर्वोपरि-शक्ति है, उसी का नाम प्रभुता ( *Sovereignty* ) है । बॉडिन के पचास वर्ष बाद ग्रोटियस नामक सुप्रसिद्ध राजनीतिक आचार्य्य हुआ । वह इस शब्द की व्याख्या इस तरह करता है—

“प्रभुता वह सर्वोपरि-शक्ति है, जो किसी के अधीन नहीं है, और जिसके कार्य रद्द नहीं किये जा सकते। वह शासन करने वाले राज्य की नैतिक शक्ति है।” फ्रान्स के विद्वान् लेखक प्रो० ड्युगिट (Duguit) कहते हैं; “प्रभुता राज्य की सर्वोपरि-शक्ति है। वह राष्ट्र की इच्छा-शक्ति (Will) है, जो राज्य में सङ्गठित हुई है।” अमेरिका का अत्यन्त नामाङ्कित लेखक थॉमस इसकी व्याख्या करते हुए लिखता है—“प्रभुता वह मौलिक (Original), पूर्ण और अमर्यादित शक्ति है जो व्यक्तियों या व्यक्तियों के समूह के ऊपर है।” यह प्रभुता, पूर्ण रूप से या आंशिक रूप से राजा या शासक में हो सकती है; या किसी राष्ट्र की पार्लियामेन्ट आदि लोक-प्रतिनिधि सभा आदि में हो सकती है।

**Sovereignty, Absolutism of** प्रभुता की पूर्णता; सर्वोपरि-सत्ता की पूर्णता, इस वाक्यांश का भाव यह है कि कानून की दृष्टि से सर्वोपरिसत्ता के अधिकार अमर्यादित हैं। यह किसी अन्य उच्च शक्ति के अधीन नहीं है।

**Sovereignty, De facto** वास्तविक सर्वोपरिसत्ता; वास्तविक प्रभुता; वह मनुष्य या मनुष्यों का समूह जो किसी राज्य का वास्तविक रूप से सर्व सत्ताधिकारी हो, चाहे कानून या विधि की दृष्टि से उसके वे अधिकार स्वीकृत न हों, **De facto Sovereign** अर्थात् वास्तविक सर्व सत्ताधीश कहलाता है और उसकी उक्त सर्वोपरिसत्ता के लिये उक्त वाक्यांश व्यवहृत होता है। फ्रॉमवेल, मुसोलिनी, हिटलर आदि की सत्ता के लिये इसका उपयोग हो सकता है।

**Sovereignty, De Jure** कानून या विधि से मान्य सर्वोपरि सत्ता। वह सत्ता जिसे कानून या विधि ने सर्वोपरि सत्ता के रूप में स्वीकार किया है। जिस शासक को इस प्रकार की सत्ता प्राप्त है, वह शासन करने का कानूनी अधिकार रखता है। क्योंकि इसके अधिकार को कानून ने स्वीकार कर लिया है।

**Sovereignty, Divine limitations of** प्रभुता की दैवी मर्यादाएं। ऊपर यह दिखलाया गया है कि राज्य में सर्वोपरि सत्ता के अधिकार अमर्यादित होते हैं। पर कुछ लेखकों ने यह प्रतिपादित किया है कि

सर्वोपरिसत्ता के अधिकार भी नैतिक और दैवी ग्रन्थों से बद्ध हैं। विद्वय में एक ऐसी नियामक शक्ति है, जो सारे प्रजापद को एक नियम में सञ्चालित करती है। राज्य की सर्वोपरि शक्ति भी इसी महान् शक्ति के नियमों से मर्यादित है। राजनीति का प्रख्यात् रूसी लेखक मार्टिन अपने “*Politique Constitutionnelle*” नामक ग्रन्थ में लिखता है,—“सर्वोपरि सत्ताधारी राज्य के अधिकार किसी सांसारिक शक्ति से नहीं, पर विद्वय नियम के निर्माता सर्व शक्तिमान ईश्वर की शक्ति से मर्यादित हैं।” जर्मन लेखक बंलाहले भी कहता है,—“सर्व सत्ताधारी राष्ट्र अपने कार्यों के लिये परमात्मा के नियमों के सामने जिम्मेवार है।” दूसरा जर्मन लेखक शुल्ज़ (Schulze) का मत है।—“राज्य की सर्वोपरि सत्ता के ऊपर उच्च नैतिक और ईश्वरीय नियम हैं।” कई लेखकों ने इस सिद्धान्त का विरोध भी किया है।

**Sovereignty, Exclusiveness of**—इसका मतलब सर्वोपरि सत्ता या प्रभुता की एकान्त महत्ता से है; अर्थात् राज्य में सर्वोपरि सत्ता या प्रभुता केवल एक हो सकती है जिसकी आज्ञा सब लोग मानने के लिये बाध्य हैं।

**Sovereignty, Inalienability of**—प्रभुता की अदेयता; इसका आशय यह है कि प्रभुता या सर्वोपरि सत्ता बिना अपने नाश के किसी के हाथ दी नहीं जा सकती। जिस प्रकार पुरुष अपने प्राणों को, बिना अपना नाश किये, दूसरों को नहीं दे सकता, उसी तरह प्रभुता भी नहीं दी जा सकती।

**Sovereignty, Indivisibility of**—प्रभुता की अविभजनीयता; अखण्ड प्रभुता, अविभजनीय प्रभुता या सर्वोपरि शक्ति; जब राज्य की सर्वोपरि शक्ति का पूर्णता का विक्षेपण दिया गया है, तब तर्क-शास्त्र की दृष्टि से उसमें अविभजनीयता का गुण होना आवश्यक है। राजनीति का लेखक गेरेल् लिखता है:—“अगर प्रभुता में पूर्णता नहीं है, तो किसी राज्य का अस्तित्व नहीं हो सकता।” कई लेखकों ने इसके खिलाफ़ उदाहरण देकर इस सिद्धान्त का खण्डन किया है।

**Sovereignty, Legal** कानूनी प्रभुता; कानून निर्मा-

णक सर्वोपरिसत्ता: कानूनी प्रभुता राज्य की सर्वोपरि कानून बनाने वाली संस्था है। उसकी आज्ञा ही कानून है। इस प्रकार की संस्थाओं में सम्राट् सहित ब्रिटिश पार्लियामेन्ट का उदाहरण दिया जा सकता है। विधान-शास्त्र का महापण्डित डायसी (Dicey) के कथनानुसार ब्रिटिश पार्लियामेन्ट इतनी सर्व शक्तिमान् है कि वह चाहे जो कर सकती है। कानूनी प्रभुता आईन-विद्या-विशारदों की 'प्रभुता' सम्यन्धी भावना है। कानूनी सर्वसत्ताधीश (Legal Sovereign) वह हुकमत (authority) है जो कानून के रूप में राज्य की सर्वोपरि आज्ञाओं को जारी कर सकती है।

**Sovereignty of the Parliament** ब्रिटिश पार्लियामेन्ट की सर्वोपरि सत्ता या प्रभुता; जैसा कि ऊपर पृष्ठ स्थान में महामति डायसी के शब्दों में कहा गया है कि ब्रिटिश राज्य में सर्वोपरि सत्ता पार्लियामेन्ट के हाथ में है, वही बात उपरोक्त वाक्यांश निर्देश करता है। ब्रिटेन में पार्लियामेन्ट के किसी एकट के खिलाफ कोई ब्रिटिश कोर्ट सुनवाई नहीं कर सकती, चाहे वह एकट ब्रिटिश विधान के किसी पवित्र आज्ञा के खिलाफ ही क्यों न हो।

**Sovereignty, Permanence of—**प्रभुता का स्थायित्व; सर्वोपरिसत्ता का स्थायित्व; इसका आशय यह है कि जब तक राज्य का अस्तित्व है, तब तक उसकी प्रभुता का भी अस्तित्व है। सम्राट्, राजा या अथ राज-सत्ता को धारण करने वाले पुरुष के मर जाने से राज्य की प्रभुता नष्ट नहीं होती, वह नये हाथों में चली जाती है; अर्थात् वह एक हाथ से दूसरे हाथ में चली जाती है। जैसे बाह्य परिवर्तन के कारण किसी भौतिक पदार्थ की आकर्षण शक्ति का केन्द्र स्थान-परिवर्तन कर लेता है, ठीक वही बात उक्त घटना में होती है।

**Sovereignty, Political** राजनीतिक प्रभुता; राजनीतिक सर्वोपरिसत्ता का ऊपर विवेचन किया जा चुका है। इस सत्ता के पीछे एक और सत्ता है, जो इस कानून बनाने वाली सत्ता से भी बड़ी है और वह है 'लोक मत' जो पाश्चात्य देशों में सर्व सत्ता का प्रधान और अन्तिम उद्गम है। इस लोक सर्वोपरि

सत्ता के ऊपर कोई अपील नहीं हो सकती। महामति डायसी के शब्दों में कानून निर्माणक सर्वोपरि सत्ता (Legal Sovereignty) भी उक्त सत्ता के सामने सिर झुकाती है। यही सत्य से बड़ी और अन्तिम सर्वोपरि सत्ता है और इसी का नाम राजनीति प्रभुता (Political Sovereignty) है। जिस सत्ता की आज्ञा अन्तिम होती है और जिसपर कोई अपील नहीं हो सकती। जिसे राज्य के नागरिक सर्वोच्च सत्ता के रूप में स्वीकार करते हैं, वही राजनीतिक सर्वोपरि सत्ता कही जाती है।

**Sovereignty, Popular—**लोकसत्तात्मक प्रभुता; लोक-सत्ता; वह पद्धति जिसमें राज्य की उच्चतम और अन्तिम सत्ता लोगों के हाथ में रहती है। महामति रूसों ने बड़े जोरदार शब्दों में इसका समर्थन किया था। उन्नीसवीं सदी में इस सिद्धान्त का बड़े जोरों से समर्थन हुआ था। आज भी प्रायः स्वशासन प्राप्त देशों में दृष्ट कल्पना ने व्यापक रूप धारण कर लिया है कि राज्य की अन्तिम और उच्चतम सत्ता लोगों के हाथ में है। ब्रिटिश राज्य की कानून-निर्माणक सर्वोपरि सत्ता ब्रिटिश पार्लियामेन्ट के हाथों में है और वहाँ कोई कानूनी सत्ता ऐसी नहीं है जो उसके कार्यों को रद्द या नियन्त्रित कर सके।

**Soviet** यह रूसी भाषा का शब्द है। इसका अर्थ है मजदूरों या सैनिकों द्वारा निर्वाचित की हुई सभा या पंचायत। रूस में अलग अलग प्रान्तों, जिलों या रियासतों की अलग अलग पंचायतें या सोवियटें हैं। चूँकि देश का मौजूदा शासन इसी प्रकार की पंचायतों के हाथ में है, इस लिये रूसी सरकार 'सोवियट सरकार' कहलाती है।

**Spaniard** स्पेनदेशवासी।

**Speaker** वक्ता; पार्लियामेन्ट की प्रतिनिधि सभा का अध्यक्ष।

**Specialist** विशेषज्ञ।

**Specialize** विशेषता प्राप्त करना।

**Sphere of Influence** प्रभाव-क्षेत्र; जब कोई राज्य किसी देश से ऐसा समझौता कर लेता है जिससे कि इसे उसमें व्यापार करने या पूँजी लगाकर उससे लाभ उठाने का एकाधिकार अथवा विशेषाधिकार

प्राप्त हो जाय तो वह देश उक्त राज्य का प्रमाण-क्षेत्र कहलायगा। मूदान, कुवेत और भरप का कुछ भाग ब्रिटिश प्रभाव क्षेत्र में है।

Spokesman मुखिया; वह व्यक्ति जो दूसरे व्यक्ति या दल की ओर से बातचीत करे।

Spoliation लूटपाट।

Spread eagleism (अमेरिका निवासियों की) दम्भ-पूर्ण राष्ट्रीयता या स्वदेशाभिमान।

Stability स्थायित्व; दृढ़ता।

Stagnation गतिहीनता; अपरिवर्तनशीलता।

Standard मापदण्ड; कसौटी; प्रामाणिक; उत्कृष्ट।

Standing Committee स्थायी समिति।

Standing Order स्थायी आज्ञा।

State राज्य, राष्ट्र; संस्थान; लोकसत्तात्मक राज्य; राजसत्ता।

राज्य की व्याख्याएं इतनी अधिक हैं कि उनकी गणना करना कठिन है। प्रत्येक लेखक अपने अपने विचारानुसार राज्य की व्याख्या करता है। राजनीति के सुप्रख्यात अंग्रेज आचार्य हालण्ड (Holland) महोदय राज्य की व्याख्या इस प्रकार करते हैं:—

“राज्य मनुष्य-जाति का वह विशाल समुदाय है जो भूमि (Territory) के किसी विशिष्ट हिस्से में बसा हुआ रहता है और जिसमें या तो अधिकतर लोगों की राय काम करती है अथवा कुछ खास लोग बहुमत के बल पर शासन करते हैं और उन लोगों पर अपनी इच्छा लाते हैं जो उनका विरोध करते हैं।” महाशय हाल (Hall) राज्य की व्याख्या हालण्ड महोदय से कुछ भिन्न प्रकार से करते हैं। आप केवल राज्य के स्थान में स्वतन्त्र राज्य के लक्षण कथित करते हैं। आपके मतानुसार स्वतन्त्र राज्य के लक्षण ये हैं “जिस समुदाय (Community) से वह सङ्गठित हुआ है, उसके कोई खास राजनीतिक ध्येय रहते हैं, उसके अधिकार में निश्चित भूमि रहती है। और वह किसी बाहरी शक्ति के दबाव से स्वतन्त्र रहता है”। जर्मन लेखक सिडेल (Seydel) का कथन है। “राज्य का अस्तित्व उसी समय से आरम्भ हो जाता है जब कई मनुष्य, जिन्होंने भूमि के किसी विशिष्ट हिस्से पर अधिकार कर लिया है, किसी उच्च शक्ति (Higher will) के नीचे जमा हो जाते हैं”

ग्रोट्यूस (Grotius) महोदय राज्य की व्याख्या इस प्रकार करते हैं—“राज्य स्वतन्त्र मनुष्यों का वह साङ्गोपाङ्ग समाज है, जो शुद्ध और सर्व साधारण उपयोगिता (Common utility) का उपयोग करने के लिये एकत्रित है।” वेटेल (Vattel) इससे कुछ आगे बढ़कर कहते हैं—“राज्य मनुष्यों के समाज का या नागरिक समाज का (Body politic) वह समुच्चय है, जो अपनी शक्तियों के संमिश्रण (Combination of forces) में सर्व साधारण के हित और कल्याण की अभिलाषा करता है। राजनीति के अत्यन्त प्रख्यात आचार्य ब्लन्चले महाशय (Bluntchli) राज्य की व्याख्या अति संक्षेप में यों करते हैं—“किसी भूमि विशेष के राजनीतिक सुसङ्गठित लोगों का हो नाम राज्य है।” अमेरिका के संयुक्त प्रान्त की सुप्रीम कोर्ट ने राज्य की व्याख्या करते हुए एक बार लिखा था—“राज्य स्वतन्त्र मनुष्यों का वह समुदाय है जो सर्व सामान्य (Common) लाभ के लिए सुसङ्गठित है तथा जो अपने ही पदार्थों पर अधिकार रखता हुआ दूसरों के अधिकारों को न्याय-दृष्टि से देखता है। अन्तर्राष्ट्रीय कानून के सुप्रख्यात पण्डित फिलिमोर (Phillimore) महाशय का कथन है कि “राज्य लोगों का वह समुदाय है जो स्थायी रूप से भूमि के किसी विशिष्ट हिस्से पर बसा हुआ है और जो समान कानून तथा समान रीति-रिवाजों से बद्ध होकर सुचारु रूप से सुसङ्गठित है, और जो नियमबद्ध सरकार (Organized Government) के माध्यम (Medium) द्वारा उस भूमि विशेष में बसने वाले लोगों पर तथा इस भूमि विशेष के सब पदार्थों पर अधिकार रखता है तथा जिसे पृथ्वी के किसी देश से युद्ध या सुलह करने का तथा अन्य किसी प्रकार के अन्तर्राष्ट्रीय सम्बन्ध जोड़ने का अधिकार है।” इसके अतिरिक्त कई लेखकों ने अन्य सब बातों की उपेक्षा कर आध्यात्मिक और नैतिक दृष्टि से राज्य की व्याख्या की है। एक फ्रेंच पण्डित का कहना है कि “राज्य और कुछ नहीं, केवल मनुष्य जाति के आध्यात्मिक समुदाय का दृश्य रूप है।” संसार प्रख्यात जर्मन पण्डित हेगल (Hegel) का कथन है, “राज्य लोगों की इच्छा का दृश्यरूपी

बाहरी संघ है।" फ़्लेमिंगडाको इससे आगे बढ़ कर राज्य को एक ऐसा संघ मानते हैं, जो लोगों की सामुदायिक इच्छा (Collective will) से सञ्चालित होता है। इटालियन पण्डित वार्नहान का कथन है कि "राज्य उस देश और लोगों का स्वामी है जो संसार की किसी भी अन्य शक्ति के अधिकार से स्वतन्त्र है"

एक सुप्रख्यात अंग्रेज लेखक राज्य की परिभाषा यों करते हैं "राज्य मनुष्यों का समाज है, जिसके अन्तर्गत स्वतन्त्र और समानाधिकार मनुष्यों की बनी हुई सरकार का अस्तित्व रहता है।" अमेरिका के भूतपूर्व प्रेसिडेण्ट डाक्टर विलसन राज्य की व्याख्या करते हुए लिखते हैं—"राज्य लोगों का वह समुदाय है, जिनका मूल एक है और जिनकी एक सर्व सामान्य सरकार (Common Government) है।" अमेरिका के राजनीति-विज्ञान के एक लेखक मि० गार्नर राज्य के सम्बन्ध में अपने विचार यों प्रकट करते हैं—

"राज्य शब्द से राजनीतिक और वैधानिक (Constitutional Law) की भावना की कल्पना आती है। राज्य बहुसंख्यक या अल्पसंख्यक उन लोगों का समुदाय है, जो भूमि के किसी खास हिस्से पर बसे हुए हैं, जो बाहरी शासन (Control) से मुक्त हैं और जिनके पास ऐसी सुसज्जित सरकार है जिसका हुकम अधिकांश लोग मानते हैं।

State, Client: सुवर्किल राज्य; अनुगामी राज्य; कभी कभी ऐसा होता है कि एक राज्य दूसरे राज्य पर किसी न किसी प्रकार दबाव तो बैठा लेता है, पर जो राज दबाया जाता है उसकी लाज रखने के लिये यह बात लेख-बद्ध नहीं की जाती। ऐसे राज्यों के लिये लॉरेन्स ने सुवर्किल राज्य (Client State) की संज्ञा दी है।

States, Composite: सावयव राज्य। सावयव राज्य वे हैं जिनके कई अवयव हैं अर्थात् जो कई राज्यों के मिलने से बने हैं। ये अवयव प्रान्त नहीं, वरन् पृथक् पृथक् राज्य हैं जो किसी कारण से मिल कर एक हो गये हैं। ब्रिटेन, अमेरिका का संयुक्त राज्य, जर्मनी आदि सावयव राज्यों के उदाहरण हैं।

सावयव राज्यों के भी दो भेद हैं; (१) पूर्ण संयुक्त राज्य (Perfect Union) और अपूर्ण

संयुक्त राज्य (Imperfect Union)। पूर्ण संयुक्त राज्य वे हैं जिनके टुकड़े इस प्रकार मिल गये हैं कि बाह्य नीति की दृष्टि से उनकी पृथक् सत्ता का लोप हो गया है। उदाहरण स्वरूप ब्रिटेन को लीजिये। उसके चार प्रधान भाग हैं। इंग्लैण्ड, स्कॉटलैण्ड, आयरलैण्ड, और वेल्स। पर बाह्य नीति से इन सबों को मिला कर जो संयुक्त राज्य बना है, उसी के नाम से सब काम होता है, पृथक् पृथक् टुकड़ों के नाम से नहीं। अपूर्ण संयुक्त राज्यों (Imperfect Unions) में यह बात नहीं होती। उन में राज्य और उस के अवयवों की सत्ता एकत्र होती है और भिन्न भिन्न भी होती है। उदाहरण स्वरूप महाराष्ट्र-संघ को ले लीजिये। वह अपूर्ण संयुक्त राज्य था। उसमें कई काम तो पेशवा सारे महाराष्ट्र की ओर से कर सकता था और गवालियर, बड़ौदा, इन्दौर आदि भी पृथक् पृथक् युद्ध और सन्धि कर सकते थे। इन अपूर्ण संयुक्त राज्यों में उनके अवयव भूत राज्यों की अन्तर्राष्ट्रीय सत्ता बनी रहती है।

State Criminal राजकीय अपराधी।

State Co-operation राज-सहकारिता; सरकारी सहकारिता।

State Documents सरकारी कागज़-पत्र; सरकारी दस्तावेज़।

State Entry शाही प्रवेश।

State, Independent स्वतन्त्र राज्य; वह राज्य जिसे पूर्ण प्रभुत्व (Sovereignty) प्राप्त है और जो अपने आन्तरिक और बाहरी मामलों में पूर्ण रूप से स्वतन्त्र है। इस प्रकार का राज्य अपने राज्य में चाहे जैसे विधान बना सकता है; चाहे जैसे कर लगा सकता है, राज्य के बाहर चाहे जिससे युद्ध छेड़ सकता है। युद्ध के अन्त में चाहे जैसी सन्धि कर सकता है। इंग्लैण्ड, फ्रान्स, रूस, इटली, जर्मनी, जापान आदि इस श्रेणी के राज्य हैं।

State, National: राष्ट्रीय राज्य; राष्ट्रीय राज्य उस राज्य को कहते हैं जिसकी प्रजा एक ही राष्ट्र की हो।

States, Sanad: सनदी राज्य। मैसूर; बनारस, पन्ना, सरीला, मैहर आदि सनदी राज्य हैं।

States, Semi-Independent: अर्द्ध स्वतन्त्र राज्य।

कई ऐसे राज्य हैं जिन्हें पूर्ण प्रभुत्व प्राप्त नहीं है। वे कई काम तो अपनी इच्छा के अनुसार कर सकते हैं और कई के लिये उन्हें उस राज्य की इच्छानुसार चलना पड़ता है, जिसको अधीनता उन्होंने स्वीकार की है। इसके लिए भारत के देशी राज्यों को र्छीजिये। इनमें, बड़े से बड़ा राजा भी न तो किसी से धुक् कर सकता है और न सन्धि। हाँ, भीतरी शासन जैसे शिक्षा, लगान, न्याय, इत्यादि में इनका पूर्ण अधिकार है।

States, Semi-Sovereign अर्द्ध-प्रभु-राज्य; अंश-प्रभु-राज्य। (Semi-Independent State और इस राज्य में कोई फर्क नहीं है)।

State Socialism राज्य-साम्यवाद; साम्यवाद का वह सिद्धान्त जो पूँजीपतियों की सत्ता को समष्टि-सत्ता (Collective Regime) में बदलने के लिए राज्य के हस्तक्षेप की आवश्यकता समझता है। इस कार्य की सिद्धि के लिए इस सिद्धान्त के समर्थक, उत्पादन के साधनों पर धीरे-धीरे समाज या समष्टि का अधिकार होने की सिफारिश करते हैं।

राज्य-साम्यवाद वह सामाजिक नीति है, जो यह प्रेरणा करती है कि जन-समाज के हित के लिए राज्य उत्पादन के साधनों पर अधिकार करे और आर्थिक वैयक्तिक स्वतन्त्रता को नियन्त्रित करे। कुछ लेखक राज्य साम्यवाद की व्याख्या इससे करते हैं। कौटस्की राज्य-साम्यवाद की व्याख्या इस प्रकार करता है:—“राज्य-साम्यवाद वह है, जिसमें राज्य भ्रमजीवी और पूँजीपतियों के वर्ग-कलह को मिटाकर सामाजिक-दान्ति उत्पन्न करने के उद्देश से देश के आर्थिक मामलों में हस्तक्षेप करता है।” लासल और रॉबर्टस् के सिद्धान्त, जो दान्ति द्वारा नहीं, पर राज्य की सहायता से समाज की नयी व्यवस्था का प्रचलन करना चाहते हैं, राज्य साम्यवाद के अन्तर्गत ही समाते हैं।

States, Treaty सन्धि राज्य; वे देशी राज्य जिनके साथ ब्रिटिश सरकार की सन्धियाँ हुई हैं। इन सन्धियों में जहाँ यह लिखा है कि राज्य के नरेश अपने राज्य के पूर्ण स्वामी होंगे और ब्रिटिश सरकार उनके आभ्यन्तरिक शासन में किसी प्रकार का हस्तक्षेप न करेगी, वहाँ

यह भी लिखा है कि वे राज्य ब्रिटिश सरकार के संरक्षण में रहेंगे।

States, Unitary निरवयव राज्य; निरवयव राज्य वे हैं जो अकेले हैं, अर्थात् जिनके टुकड़े नहीं हो सकते। फ्रान्स, जापान, इत्यादि इसके उदाहरण हैं। इन राज्यों को चाहे जितने प्रान्तों में बाँट दें, पर वे स्वतन्त्र नहीं होते और इन्हें किसी दृष्टि से राज्य नहीं कह सकते।

State craft राजकार्य नैपुण्य; मुत्सद्दीगिरी; राज्य-सिद्धा-लन-कला; राजकारण-पटुत्व; राज्य-कला।

Statement कृतियत; वक्तव्य; ध्यान।

State-paper सरकारी कागज़ पत्र।

Statesman राजनीतिज्ञ; राज-कार्य-धुरन्धर; मुत्सद्दी।

Statesmanship राजनीतिज्ञता; मुत्सद्दीगिरी।

State-religion राज-धर्म।

Stationary लेखन-साहित्य।

Stationary Department लेखन-साहित्य-विभाग। वह सरकारी महक़मा जो कागज़, स्याही, दवात, पेन्सिलें आदि देने की व्यवस्था करता है।

Statist अङ्क-शास्त्री; आंकड़ा शास्त्री।

Statician आंकड़ाशास्त्री; आंकड़ा-शास्त्र पर ग्रन्थ रचने-वाला।

Statistics लोक-स्थिति दर्शक अङ्क या आंकड़े; इसमें जन्म-मरण, आयुर्मान, सांसारिक-स्थिति, कला, उद्योग पन्थे, शिक्षा, खेती आदि का अङ्कात्मक विवेचन रहता है।

Status दर्जा; पद; अधिकार।

Dominion Status औपनिवेशिक स्वराज्य।

Statute (पार्लियामेंट आदि का) क़ानून; आर्देन; नियम।

Statutory Commission शाही कमिशन, जिसे पार्लियामेंट ने विस्तृत अधिकार दिये हों।

Staunch दृढ़; पक्का।

Steward दीवान; कारभारी।

Stipend वेतन; कृत्ति, पारिश्रमिक।

Stipendiary निश्चित-वेतन-भोगी; वैतनिक पुश्त-मैजिस्ट्रेट।

Stipulation करार; शर्त ।

Strained Relations मनोमालिन्य ।

Stratagem युद्ध-कौशल; दाव-पेच ।

Strategic युद्ध-कौशल सम्बन्धी; व्यूह-रचना सम्बन्धी ।

Strategist व्यूह-रचना-कुशल; व्यूह-विद्या-कुशल ।

Strategy सैन्य-रचना-विद्या; व्यूह-रचना-विद्या, युद्ध-कौशल । N. B. युद्ध शुरू होने के पहले सैन्य, छावनी और तोपों का जो व्यूह रचा जाता है, उसे Strategy कहते हैं । युद्ध शुरू होने पर शत्रु को धोका देने के लिये जो दावपेच खेले जाते हैं, उन्हें Tactics कहते हैं ।

Storthing नार्वे देश की पार्लियामेन्ट ।

Strike हड़ताल; अपने मालिक से तनख्वाह की वृद्धि और अन्य प्रकार की सुविधाएं प्राप्त करने के लिये जब मज़दूर लोग एक साथ मिल कर सङ्गठित रूप से कारखाने में काम करना बंद कर देते हैं, उसके लिये हड़ताल शब्द का प्रयोग होता है । कुछ लेखकों ने हड़तालों की तुलना युद्धों से की है, क्योंकि कई वक्त इनके परिणाम भी वैसे ही हानिकर होते हैं, जैसे युद्धों के । ताहम् भी कभी-कभी अपने उचित अधिकारों और मांगों की प्राप्ति के लिये मज़दूरों को हड़ताल करने की अनिवार्य आवश्यकता पड़ जाती है । पर आजकल के साम्यवादी लेखक तक इस बात पर ज़ोर देते हैं कि जहां तक बने हड़तालों से काम न लेना चाहिये । इनका घुरा परिणाम मालिक की अपेक्षा मज़दूरों पर अधिक होता है । डाक्टर एङ्गलो एस रेपोपोर्ट ब्रिटेन की हड़तालों का उदाहरण देते हुए लिखते हैं; "ग्रेट-ब्रिटेन में, जहां के मज़दूर हड़तालें करने के लिये कई साधनों से सुसज्जित हैं, मज़दूर-सरकार ( Labour Government ) के शासन में कई हड़तालें हुईं । उनकी संख्या बढ़ती ही गई, पर उनका परिणाम अति तुच्छ ( Meagre ) हुआ" । प्रायः सब विचारवान लेखकों ने मालिक और मज़दूरों के झगड़ों को अधिकांश रूप से पंचायतों ( Arbitration ) के द्वारा तय करने का उपदेश दिया है । उनकी यह निश्चित सम्मति है कि जहां तक बने हड़तालों को दालना चाहिये । यहां तक कि कई गम्भीर साम्यवादी

लेखक भी इन झगड़ों को निपटाने के लिये पंचायत प्रथा को अधिक उपयोगी समझते हैं ।

General Strike आम हड़ताल; विकासवादी साम्यवादी ( Socialists of Evolutionary School ) आम हड़तालों के खिलाफ हैं । उनका कथन है कि राजकीय अधिकारों के ग्रहण करने से जनता की भलाई हो सकती है, न कि आम हड़तालों से ।

Political Strikes राजनैतिक हड़तालें; वे हड़तालें जो किसी राजनैतिक कष्ट से मुक्ति पाने के लिये की जाती हैं ।

Sympathetic Strikes सहानुभूति-प्रदर्शक हड़ताल; अपना निजी हड़ताल करने योग्य कोई कष्ट न होते हुए भी जब मज़दूर-लोग अपने अन्य मज़दूर बन्धुओं द्वारा की गई हड़तालों से सहानुभूति प्रकट करने के लिये हड़ताल करते हैं, उसके लिये उक्त वाक्यांश व्यवहृत होता है ।

Strike Breakers हड़तालियों की जगहों पर आकर काम करने वाले लोग ।

Strike Pay हड़तालियों को मज़दूर-संघ द्वारा दी जाने वाली वृत्ति ।

Striker हड़ताल करने वाला व्यक्ति ।

Sub-class उपश्रेणी ।

Sub-committee उपसमिति ।

Sub-due वशीभूत करना; जीतना ।

Sub editor सहकारी सम्पादक ।

Subject ( १ ) प्रजा; ( २ ) पराधीन; शासनाधीन ।

Subject Nations पराधीन राष्ट्र; वे राष्ट्र जो दूसरे राष्ट्रों के अधीन हैं ।

Sub-judice विचाराधीन; ज़ेर सज़ाधीन ।

Sub-lease शिकमीपट्टा; दरपट्टा ।

Sub-let पट्टे पर ली हुई वस्तु को पट्टे पर देना ।

Submarine जलमग्न नौका; वह लड़ाकू जहाज़ जो समुद्र में पानी के नीचे चलता है ।

Submission वक्ष्यता-स्वीकारकरण ।

Subordinate मातहत; अधीनस्थ कर्मचारी ।

Subsidiary सहायक; न्यूनतापूरक ।



Subsidiary Force सहायक सेना ।

Sub-soil उपभूमि; अधोभूमि; भूपृष्ठ के नीचे की ज़मीन ।

Subsidy सार्वजनिक संस्था को राज्य से प्राप्त आर्थिक सहायता ।

Sub-tenant शिकमी-आसामी; आसामी का आसामी ।

Suburb नगरोपान्त; शहर के आसपास बाहर की बस्तियाँ ।

Subvention सरकारी सहायता ।

Subversion विध्वंस ।

Subversive विध्वंसक ।

Subversive Activities विध्वंसक हलचल ।

Succession उत्तराधिकार; सिंहासनादि पर बैठते समय उत्तराधिकार करने की क्रिया ।

Suffrage मताधिकार; वोट देने का अधिकार ।

Women Suffrage स्त्रियों के मताधिकार ।

Universal Suffrage सार्वजनिक मताधिकार; राष्ट्र के समस्त वयस्क स्त्री-पुरुषों को प्राप्त मताधिकार ।

Suffragette महिला, जिसने स्त्रियों के मताधिकार के लिए आन्दोलन किया हो । मताभिलाषी स्त्री ।

Suffragist स्त्री-मतवादी; वह मनुष्य जिसने स्त्रियों के मताधिकार के लिए आन्दोलन किया हो ।

Suicidal Policy आत्मघातक नीति ।

Summary संक्षिप्त विवरण; सारांश ।

Superman जर्मनी के दार्शनिक नित्शे (Nietzsche) द्वारा निरूपित लोकोत्तर पुरुष; नर-पुंगव; नरथ्रेष्ट; पुरोत्तम ।

Super-natural अति-प्राकृत; लोकातीत; अलौकिक ।

Super-naturalism प्रकृति से अतीत विषय के अस्तित्व में विश्वास; निसर्गातीतवाद ।

Super-tax अतिरिक्त आय-कर ।

Supervise निगरानी करना; निरीक्षण करना ।

Supervision निगरानी; निरीक्षण; देख-रेख ।

Supervisor निरीक्षक ।

Supplement परिशिष्ट; फ़ोदपत्र; अतिरिक्त या संयुक्त अंश ।

Supplemental अतिरिक्त परक ।

Suppress दमन करना; दबाना; कुचलना ।

Suppression दमन; निरोध ।

Supreme उच्च; सर्वोच्च; श्रेष्ठतम, प्रधान ।

Supreme Authority उच्च अधिकारी ।

Supremacy आधिपत्य; प्राधान्य ।

To acknowledge Supremacy आधिपत्य स्वीकार करना ।

Surplus proceeds फ़ाज़ील रक़म ।

Sur-tax अतिरिक्त कर ।

Surveillance नज़र रैद ।

Survival of the fittest योग्यतम की जीत; महा-मति कार्विन ने प्राणी-सृष्टि का सूक्ष्म निरीक्षण कर यह तथ्य निकाला था कि विश्व के समग्र प्राणी जीवन-कलह युद्ध में लगे हुए हैं । जो प्राणी या प्राणी-वर्ग सफल होता है, वह संसार में अधिक दिन तक जीवित रहता है और शेष मर मिटते हैं । अनेक ऐसे प्राणियों के अवशेष मिले हैं, जिनका अस्तित्व किसी समय था, पर अब नहीं है । जीवन-कलह युद्ध में उनका प्लात्मा हो चुका । प्राणी-सृष्टि का यह सिद्धान्त मानव-समाज को भी लागू होता है । जो जातियाँ, जो समाज या जो राज्य दलबान होते हैं, वे इस जीवन-कलहमय संसार में जीवित रहते हैं, सम्मानपूर्वक अपना अस्तित्व रख सकते हैं, और निरर्थक जातियाँ या राष्ट्र धुन की तरह विस जाते हैं । या तो उनका अस्तित्व मिट जाता है, या वे दूसरों के मुँह के मोहताज होकर जीवित रहते हैं । इसी सिद्धान्त को योग्यतम की जीत (Survival of the fittest) कहते हैं ।

Suspension स्थगितकरण; विराम; मुअत्तली ।

Suspension of Movement आन्दोलन का स्थगितकरण ।

Suzerain राजाधिराज; अधिराज ।

Suzerainty अधिराजत्व; अधिराज्य ।

Syndicalism औद्योगिक-श्रमिक वर्ग का आन्दोलन विशेष जिसका उद्देश्य उत्पादन तथा वितरण के साधनों को श्रमिक-संघों के अधीनस्थ करना है । इसवी सन् १८३३ में इंग्लैण्ड में इसका जन्म हुआ । इसवी सन् १९१२ में फ़्रान्स की Confederation Generale du Travail नामक श्रमिक-संस्था ने अपने आपको एक आन्दोलन के पक्ष में घोषित



किया। पर पीछे जाकर ईसवी सन् १९१८ में इस संस्था ने अपनी नीति बदल ली और वह साम्यवादी संस्था बन गई।

Syndicate, Red: यह वाक्यांश उन व्यावसायिक

श्रमिक-संघों (Syndicates) के लिये व्यवहृत होता है, जिनके सदस्यों ने साम्यवादी सिद्धान्तों को स्वीकार किया है।

## T

Tariff माल पर लगाने वाले करों की तालिका; माल पर लगी हुई चुंगी या कर।

Tariff Duties चुंगी।

Tax कर; महसूल। कर लगाना; राज्य-कर। प्रोफेसर वैस्टेल की सम्मति में राष्ट्रीय कार्यों तथा शक्तियों के लिये व्यक्तियों से बाधित तौर पर लिया हुआ धन राज्य-कर कहलाता है। राज्य कर के मूल सिद्धान्त-वादी राज्य-कर को राजकीय सेवा का मूल्य समझते हैं।

Taxation कर; राज्य-कर।

Cannons of Taxation राज्य-कर के नियम।

Technical यन्त्रविद्या; शिल्पकला; विज्ञान सम्बन्धी पारिभाषिक।

Telephone गुजराती कोपकार ने इसके लिये "दूर-कर्णक" शब्द का प्रयोग किया है।

Telephonic टेलिफोन सम्बन्धी।

Telephonic Message टेलिफोन द्वारा आने-जाने वाले सन्देश।

Temperance मादक द्रव्यों से परहेज; मित्ताचार।

Temperance Society मद्यपान-निवारिणी सभा।

Tenant आसामी; किरायेदार।

Tenantry आसामीगण।

Tenet सिद्धान्त।

Term कार्य-काल; नियत-अवधि।

Tension तनाव; खिंचाव; मनोमालिन्य।

Tentative परीक्षात्मक।

Termination समाप्ति; परिणाम।

Territory देश-सीमा; देश; मुल्क; राज्य, राज्यान्तर्गत भूमि।

Territorial राष्ट्र-सीमा सम्बन्धी; राज्य सम्बन्धी भूमि-गत; स्वदेश-रक्षक, सैन्यदल का सैनिक।

Territorial Army or Force स्वदेश-रक्षार्थ रखी हुई सेना।

Terrorism आतङ्कवाद; भयप्रदर्शनवाद; अराजकदलवादियों का सिद्धान्त-विशेष जिसमें वे हिंसामय साधनों या प्रदर्शन से राष्ट्र की राजनीति में परिवर्तन करवाना चाहते हैं। इसी प्रकार यह शब्द आतङ्क द्वारा की जाने वाली शासन व्यवस्था के लिये भी काम आता है।

Terrorist आतङ्कवादी; वह मनुष्य जो राजकीय परिवर्तन के लिये इस प्रकार के हिंसामय साधनों से काम लेता है, जिनसे कि आतङ्क छा जाय।

Terrorize आतङ्कित करना; आतङ्क जमाना।

Theology ईश्वर-विद्या; धर्मशास्त्र।

Theory सिद्धान्त; मत।

Theoretical सैद्धान्तिक।

Theoretical Politic सैद्धान्तिक राजनीति।

Theoretics किसी शास्त्र या विज्ञान का सिद्धान्तात्मक अंश।

Theorist सिद्धान्तवादी।

Time-honored प्राचीन; चिरकाल-सम्मानित।

Time-table समय-कार्यक्रम।

Title उपाधि; पदवी; अधिकार।

Titular नाम मात्र का; नामधारी।

Titular Sovereign नाम मात्र का राजा; वह राजा जो केवल नामधारी राजा हो और जिसे किसी प्रकार के अधिकार प्राप्त न हो।

Toleration सहिष्णुता; धार्मिक सहिष्णुता।

Toll कर; महसूल, चुंगी ।

Toll-gate चुंगी का नाका या फाटक ।

Topic विषय; प्रसङ्ग ।

Tory ( राजनीति में ) दक्षिणान्सी दल; परिवर्तन विरोधी अनुदार राजनैतिक दल का व्यक्ति । इसकी सन् १६७९ में फ्रेडरिक्स-दल के लोगों के लिये यह शब्द प्रयुक्त हुआ था । ईसवी सन् १८३० तक अनुदारदल के लिये इंग्लैण्ड की राजनीति में इस शब्द का उपयोग होता रहा । इसके बाद इस शब्द के बदले 'Conservative' शब्द का उपयोग होने लगा । बहुत पहिले Tory शब्द भाषरिण डाकुओं के लिये काम में लाया जाता था ।

Town नगर; नहर; कस्बा ।

Town Council नगर-समिति; नगर-सभा; निर्वाचित नगर-नायक-समिति ।

Town Hall नगर-भवन; नगर की म्युनिसि-पैलिटी का भवन, जिस में सार्वजनिक सभा, भाषण आदि हों ।

Township नगर से सम्यङ्ग प्रदेश ।

Tract प्रदेश; भूखण्ड ।

Trade Union धर्मजीवी-संघ; मजदूर-संघ । मजदूरों का वह संघ जिसका उद्देश्य मजदूरों तथा मजदूरी की स्थिति सुधारना तथा मजदूरों के अधिकारों और हितों की रक्षा करना है ।

Transier स्थानान्तरित करना; हस्तान्तरित करना; ( n ) हम्नान्तर; स्थानान्तर ।

Transferred Subjects हस्तान्तरित विषय; भारतीय राजनीति में जब इस शब्द का उपयोग होता है तब इस का अर्थ उन विषयों से है, जो सरकार के हाथ से मिनिस्टर्स के हाथ में चले गये हैं । ये मिनि-स्टर धारा-सभा के लोक नियुक्त सदस्यों में से चुनकर होते हैं ।

Trans-gress ( कानून आदि ) भंग करना ।

Transit संक्रमण ।

Transitional Period संक्रमण काल ।

Transmission प्रेषण; रवानगी ।

Treason राज-द्रोह; विवास-घात; दगा ।

Treasury खजाना; कोषागार; कोष ।

Treasury Bench इंग्लैण्ड की लोक-सभा (House of Commons) की भागे की बेंच जिस पर सरकारी सदस्य बैठते हैं ।

Treatment व्यवहार; यत्न ।

Special Treatment विशेष व्यवहार; खास यत्न ।

Treaty सन्धि; मुलह; दो या दो से अधिक राज्य किसी समय और किसी भी उद्देश से आपस में जो सम-झौता करते हैं, उसे सन्धि कहते हैं ।

Declaratory Treaty अर्थ घोतक सन्धि । जैसा कि इस के नाम ही से प्रकट है, इस प्रकार की सन्धियाँ कोई नया नियम नहीं बनातीं । इन का उद्देश प्रचलित नियमों को स्पष्ट कर देना है । किसी नियम के अर्थ लगाने में कुछ गड़-बड़ हो या किसी का स्पष्ट अर्थ सूचित न हो तो ये अर्थ घोतक सन्धियाँ इनका स्पष्टीकरण करती हैं । कभी-कभी सन्धियों के अर्थ लगाने ( Interpretation ) में मतभेद हो जाता है । ऐसी दशा में कुछ राज्य मिल कर स्पष्ट शब्दों में उन्हें लिख डालते हैं, तो उन के ये लेख अर्थ घोतक सन्धियों ही में गिने जाते हैं, क्योंकि उन के द्वारा अस्पष्ट प्रचलित नियमों की स्पष्ट व्याख्या हो जाती है ।

Definitive Treaty पूर्ण सन्धि ।

Preliminary Treaty उप-सन्धि ।

Tribunal न्यायालय; विचारालय ।

Tribune प्राचीन रोम का जन-निर्वाचित अधिकारी; जन-नायक ।

Tribute सिराज; अधीनस्थ राजादिकों से लिया जाने वाला कर या भेंट ।

Triple Alliance त्रिगुट; इसवी सन् १८८३ में आस्ट्रिया, जर्मनी, और इटली के बीच जो सन्धि हुई थी, उस के लिये यह शब्द व्यवहृत होता है ।

Tributory माण्डलिक राज्य; करद राज्य ।

Trophy विजय-चिन्ह; जय-स्मारक; शत्रु से छीनी हुई वस्तुओं का ढेर ।

Tsar शार; रूस के सम्राटों के लिये यह शब्द व्यवहृत होता था ।

Turbulent उपद्रवकारी ।

Turbulent tribes उपद्रवकारी जातियां ।

Tutelage संरक्षता; संरक्षण ।

Tutelary संरक्षक; रक्षक ।

Tyranny अत्याचार; जुल्म ।

## U

Ultimate authority अन्तिम अधिकार ।

Ultimatum अन्तिम प्रस्ताव ।

Umpire निर्णयकर्ता; मध्यस्थ; सरपंच ।

Unaffected अप्रभावित ।

Unanimous सर्व सम्मत ।

Unbalanced असंयत; समता हीन ।

Unbecoming अभद्रोचित; अनुचित; अनुपयुक्त ।

Uncivil अधिष्ट; असभ्य ।

Unconditional प्रतिबन्धहीन; विना शर्त के ।

Unconstitutional अवैध; शासन विधान के विरुद्ध ।

Unconventional लोकाचार हीन; जो प्रचलित प्रथा से बंधा न हो ।

Uncrowned बिना ताज का ।

Uncrowned King of the nation राष्ट्र का बिना ताज का बादशाह; वह महान् व्यक्ति जिस की प्रतिष्ठा अपनी सेवाओं के कारण सम्राटों की तरह होती हो ।

Undecided अनिश्चित; अनिर्णित ।

Undeniable निर्विवाद ।

Under-current अन्तर्धारा ।

Under-hand गुप्त; अप्रकाश्य; प्रच्छन्न ।

Under-hand Policy भेद नीति; वह नीति जो बाहर से कुछ और दिखे और अन्दर से कुछ और हो ।

Un-ending अनन्त ।

Un-equivocal असंदिग्ध; स्पष्ट ।

In Unequivocal terms स्पष्ट शब्दों में ।

Unicameral system एक सभात्मक पद्धति; वह पद्धति या सिद्धान्त जो राज्य सञ्चालन कार्य में केवल एक सभा होने के सिद्धान्त को प्रतिपादित करता है ।

P 13

Union संघ; संयोग ।

Union संघ; संयुक्तराज्य; ऐक्य; सम्मिलन ।

Acts of Union, सम्मिलन-नियम; पार्लियामेन्ट के वे नियम जिनसे ईसवी सन् १७०७ में इंग्लैण्ड और स्कॉटलैण्ड की पार्लियामेन्ट और ईसवी सन् १८०१ में इंग्लैण्ड और आयरलैण्ड की पार्लियामेन्ट का एकीकरण हुआ था ।

Federal Union संघात्मक संयुक्तराज्य; संघात्मक संयुक्त राज्य उस राज्य को कहते हैं, जो कई राज्यों के संयोग से बना है । इसमें अन्तर्राष्ट्रीय और सार्वदेशिक महत्व के मामले को छोड़ कर आन्तरिक शासन में संघ में सम्मिलित प्रत्येक राज्य अपना स्वतन्त्र अस्तित्व और व्यक्तित्व रखता है ।

Federal Unions संघात्मक संयुक्त राज्य; संघीय संयुक्तराज्य; जब कई राज्य एक सर्वसामान्य (Common) उच्च सत्ता (Sovereignty) के अन्तर्गत मिल जाते हैं और अपना एक केन्द्रवर्ती शासन या सरकार स्थापित कर अन्तर्राष्ट्रीय मामलों की व्यवस्था करने का अधिकार उसे समर्पण कर देते हैं, तब उस प्रकार के राज्यों के गुट या संयोग को संघात्मक संयुक्त राज्य (Federal Union) कहते हैं । यहाँ यह बात ध्यान में रखनी चाहिये कि संघीय संयुक्तराज्य के अवयवभूत राज्यों की अपनी अपनी विशेषता, अपना अपना व्यक्तित्व और अपने आन्तरिक शासन के बहुत से अधिकार सुरक्षित रहते हैं । हाँ, जो मामले सार्वदेशिक हित या नीति विषयक हैं या जो अन्तर्राष्ट्रीय नीति से सम्बन्ध रखते हैं, उनके सब अधिकार ये अवयवभूत राज्य संघीय संयुक्त

राज्य या संघ-राज्य को समर्पण कर देते हैं। दूसरे शब्दों में यों कह लीजियेगा कि जहाँ तक आन्तरिक शासन का सम्बन्ध है वहाँ तक संघ राज्य के इन अवयवभूत राज्यों का अपना व्यक्तित्व रहता है और अन्तर्राष्ट्रीय मामलों में वे अपने व्यक्तित्व को केन्द्रीय सरकार (Central Government) में विलीन कर देते हैं।

**Imperfect Federal Unions** अपूर्ण संघीय संयुक्तराज्य वे हैं जिनके अवयवभूत राज्यों को अन्तर्राष्ट्रीय मामलों में नियमित अधिकार रहते हैं और जिसमें अवयवभूत राज्य संघ राज्य पर मौका पड़ने पर अपनी इच्छा भी लाद सकते हैं।

**Incorporate Unions** अलिंग संयुक्त राज्य, यदि दो या अधिक राज्यों का इस प्रकार संयोग हो कि उनका पृथक् अस्तित्व पूर्णतया मिट जाय और उनकी पृथक् पृथक् राज्य सत्ता का कोई लिंग ही न रह जाय तो ऐसे संयोग से जो राज्य बनता है उसे अलिंग संयुक्त राज्य कहते हैं। मिटेन इसका बहुत अच्छा उदाहरण है। पहले इंग्लैण्ड और स्कॉटलैण्ड पृथक् पृथक् राज्य थे, दोनों के पृथक् पृथक् नरेश थे और पृथक् पृथक् पार्लियामेन्ट थीं। पर अब इनका संयोग होकर वे एक हो गये हैं। अब दोनों में एक सम्राट्, और एक पार्लियामेन्ट है और दोनों एक ही राज्य के संयुक्त अवयव हैं। इस प्रकार के राज्य संयोग को Incorporate Unions कहते हैं।

**Union Jack** ग्रेट मिटेन का राष्ट्रीय झण्डा।

**Perfect Federal Unions**, पूर्ण संघीय राज्य वे हैं जिनमें केन्द्रवर्ती सरकार को बाह्य या अन्तर्राष्ट्रीय मामलों के सर्वाधिकार और अपने अवयवभूत राज्यों के आन्तरिक मामलों के कुछ ऐसे अधिकार, जो सार्वदेशिक हित से सम्बन्ध रखते हैं, प्राप्त होते हैं, उन्हें पूर्ण संघीय संयुक्त राज्य कहते हैं।

**Personal Unions** वैयक्तिक संयुक्त राज्य। जब दो

या दो से अधिक ऐसे राज्य, जो अपने आन्तरिक और बाह्य सम्बन्ध में, एक दूसरे से मिश्र और स्वतन्त्र हैं, एक राजा की अधीनता में आ जाते हैं, तब उनके इस प्रकार के संयोग को Personal Union कहते हैं। इन दोनों को संयुक्त करने वाला यदि कोई सूत्र है तो वह राजा है। वैसे ये संयुक्त राज्य एक दूसरे से मिल-जुल स्वतन्त्र होते हैं। इनका अपना विधान, कानून कानून और राजनैतिक समझौता आदि मिल-जुल सुदे-सुदे होते हैं। एक मज़ा और भी है, और यह यह कि इन संयुक्त राज्यों में दोनों गणह राजा के एक तरह के अधिकारों का रहना आवश्यक नहीं है। वहाँ राजा इन संयुक्त राज्यों में से एक राज्य में वैध नरेश हो सकता है और दूसरे में सर्वसत्ताधारी। एक राज्य की प्रजा दूसरे में विदेशी की तरह मानी जा सकती है। आन्तरिक और अन्तर्राष्ट्रीय मामलों में भी इन राज्यों का मिश्र-मिश्र व्यक्तित्व रहता है। एक राज्य दूसरे राज्य के कार्यों के लिए जिम्मेदार नहीं रहता।

**Real Union** वास्तविक संयुक्त राज्य, जब दो या अधिक राज्य परस्पर न केवल एक राजा ही के द्वारा वरन् एक विधान और अन्तर्राष्ट्रीय विधान के द्वारा आपस में मिल जाते हैं, तब उनके इस प्रकार के संघ या संयोग के लिए Real Union शब्द व्यवहृत होता है। राजनीतिक सुप्रसिद्ध आचार्य हॉल लिखता है:—“इस प्रकार का संघ या संयुक्त राज्य तब ही बन सकता है, जब दो या अधिक राज्य एक नरेश के झण्डे के नीचे इकट्ठा ये जुड़ जावें, और बाहरी मामलों में वे अपने मिश्र व्यक्तित्व या अस्तित्व को अपने सर्वसामान्य-राज्य (Common State) में विलीन कर दें। वैयक्तिक संयुक्त राज्य और वास्तविक संयुक्त राज्य में यह भेद है, कि वैयक्तिक संयुक्त राज्य (Personal Union) में उस राज्य के अन्तर्गत राज्यों में एक सर्वसामान्य शासक (Common Ruler) को छोड़कर और सब बातों में प्रायः भेद रहता

है, वहाँ वास्तविक संयुक्त राज्य के अन्तर्गत राज्यों में एक सर्वसामान्य राजा तो रहता ही है, पर इसके साथ ही सब एक विधान से बद्ध होने के अतिरिक्त, सब का एक शासन और एक ही व्यक्तित्व रहता है। वास्तविक संयुक्त राज्य के अवयवभूत सब राज्य अपने व्यक्तित्व को उक्त संयुक्त राज्य में विलीन कर देते हैं। महायुद्ध के पहले का आस्ट्रिया-हंगरी इसका अच्छा उदाहरण है।

**Union of Great Britain and Ireland** ग्रेटब्रिटेन और आयरलैंड का संयुक्त संघ; इसवी सन् १७९९ में आयरिश पार्लियामेन्ट में इस प्रकार के संयुक्तसंघ होने का प्रस्ताव रखा गया था, पर वह बहुमत से गिर गया। इसी प्रकार का प्रस्ताव ब्रिटिश पार्लियामेन्ट में बहुत अधिक बहुमत से स्वीकृत हो गया। इसवी सन् १८०१ में दोनों देशों की पार्लियामेन्टों ने इसे बहुमत से स्वीकार कर लिया। इसवी सन् १९१७ में आयरलैंड में स्वतन्त्रता का आन्दोलन शुरू हुआ, और इसवी सन् १९२४ में दक्षिण आयरलैंड को औपनिवेशिक स्वराज्य (Dominion Status) के अधिकार दिये गये। आयरलैंड का अलस्टर प्रान्त ब्रिटेन के अङ्गभूत (Intergal Part) सा रह गया।

**Union of South Africa** दक्षिण अफ्रीका का संघ या संयुक्त राज्य; इसवी सन् १९०९ में यह संघ बना। इसमें केप ऑफ गुड होप, नेटाल, ट्रान्सवाल और ऑरेंज फ्री स्टेट आदि हैं। इसका शासन गवर्नर-जनरल कार्यकारिणी-सभा (Executive Council) की सहायता से करता है। केन्द्रवर्ती-सरकार का प्रधान-आसन प्रिटोरिया में है।

**U. S. S. R.** इन अक्षरों का पूरा रूप **Union of Socialist Soviet Republics** है। इसका अर्थ है सोवियट साम्यवादीगणों (Republics) का संघ। इसवी सन् १९१८ में इस नये राज्य का विधान बना। इसके बाद इसमें समयानुसार थोड़े बहुत परिवर्तन होते गये। इस साल इसमें अधिक मार्क के परिवर्तन किये गये, और पूर्व विधान का संशोधन किया गया। सोवियट-संघ में उसके अंग-

भूत (Constituent) ७ राज्य हैं। सोवियट-शासन एक केन्द्रवर्ती कार्यकारिणी समिति (Central Executive Committee) और एक कौन्सिल (Council of Peoples Commissaries) के द्वारा सञ्चालित किया जाता है।

**Unionism** इंग्लैण्ड की वह राजकीय नीति जो इंग्लैण्ड और आयरलैंड की पार्लियामेन्ट के एकीकरण का आदेश करती है। आयरलैंड को स्वराज्य देने के प्रश्न पर इंग्लैण्ड के उदार-दलवादियों में जो तीव्र मतभेद हो गया था, उसी के फलस्वरूप यूनियनिस्ट-पार्टी का जन्म हुआ था। इसके दो भाग हैं। उदार-यूनियनिस्ट (Liberal Unionist) और अनुदार-यूनियनिस्ट (Conservative Unionist)।

**Universal Suffrage** सर्वजन मताधिकार; सर्वजन-मताधिकार की वह पद्धति जिसमें नाबालिग बच्चे, पागल आदि को छोड़कर, सबों को मत देने के अधिकार प्राप्त हों।

**Unionist** मजदूर-संघ का सभासद; ग्रेट-ब्रिटेन और आयरलैंड की एकता का समर्थक।

**Unitary State** एकात्मक राज्य-पद्धति।

**Universal** सार्वभौमिक; विश्वव्यापी।

**Universality** सार्वभौमिकता; सर्व व्यापकता।

**Unofficial** गैर-सरकारी।

**Unparliamentary** पार्लियामेन्ट के दस्तर या असल के खिलाफ़।

**Unparliamentary proceedings** वह कार्यवाही जो किसी शिष्ट-सभा या पार्लियामेन्ट के नियमों के खिलाफ़ हो।

**Unrest** अशान्ति।

**Political Unrest** राजनैतिक अशान्ति।

**Social Unrest** सामाजिक अशान्ति।

**Industrial Unrest** औद्योगिक अशान्ति।

**Unseat** आसनच्युत करना या होना।

**Unsectarian** असाग्रद्वयिक।

**Unstability** अस्थिरता; बे-टिकाऊपन।

**Untimely** असामयिक।

**Unworldly** अपार्थिव; असांसारिक।

**Unyielding** अटल; दृढ़; दृढी; अमनमशील।

Upheaval विद्रुप; क्रान्ति; महापरिवर्तन ।

Usurpation अन्यायपूर्णक स्थापित अधिकार ।

Utilitarianism उपयोगितावाद; इस वा द का उपयोग पहले-पहल इटालियन दार्शनिक बेकेरिया ने किया, जिसका सिद्धान्त "सर्वाधिक लोगों का सर्वाधिक सुख" (Greatest happiness of the greatest number) था । इसके बाद उपयोगितावाद के सिद्धान्त का जर्मनीन्याम नामक दार्शनिक ने समर्थन किया । जॉनस्टुअर्ट मिल ने भी इसे विकसित किया और इस विषय पर एक स्वतंत्र ग्रंथ लिखा । महान् तत्त्वज्ञानी हर्बर्टस्पेन्सर ने भी इस सिद्धान्त को विकास की उत्तम स्थिति को पहुँचाया ।

Utopia रामराज्य; आदर्श समाज; यह राज्य या समाज जिसमें मनुष्यों को पूर्ण सुख और शान्ति हो । इस शब्द का पहले-पहल सर थॉमस मूर ने उपयोग किया ।

आपने Utopia नामक एक ग्रन्थ की रचना की, जिसमें आपने एक ऐसे घेरे (Island) की कल्पना की जहाँ धर्मराज्य वर्त रहा था और जहाँ का समाज उत्तम आदर्श की स्थिति को पहुँचा हुआ था । इसी सन् १५१६ में यह ग्रन्थ प्रकाशित हुआ । इसके बाद स्विफ्ट, ब्रालटेर, बेन्सी और मेल्क आदि ग्रंथकर्ताओं ने इस विषय पर ग्रंथ लिखे ।

Utopian Socialism आदर्श साम्यवाद; स्वर्गीय साम्यवाद । मानव-जाति की दैवी भावनाओं को अभीष्ट करके मानव-जाति को सामाजिक और राजकीय आदर्श-स्थिति पर पहुँचाना उक्त साम्यवाद का उद्देश है । ये वर्गयुद्ध और धर्मजीवियों की द्विक्टेरतिप के खिलाफ है । सारी मानव जाति की कल्याण-कामना इनके हृदय में है । रॉबर्ट ओवन, केबेट, सेन्टसिमन आदि महापुरुष इस पंथ के अनुयायी थे ।

## V

Valid न्याय संगत; न्याययुक्त ।

Validity प्रामाणिकता ।

Valuation मूल्य-निर्धारण; निर्दिष्ट मूल्य ।

Van guard ( सेना का ) अग्रगामी रक्षकदल ।

Vanguish परास्त करना; जीत लेना ।

Vatican पोप का शासन ।

Verification प्रमाणीकरण; सत्यापन ।

Version विवरण ।

Versus विरुद्ध; बनाम ।

Veterinary Surgeon पशु-चिकित्सक ।

Veto निषेध; प्रतिषेध; व्यवस्थापिका-सभा के पास किये हुए कानूनों को रद्द करने का अधिकार ।

Power of Veto निषेध-अधिकार; जब वाइसरॉय धारा-सभा में पास किये गये किसी प्रस्ताव को अपने अधिकार से अस्वीकार कर देता है, तब उस निषेधात्मक अधिकार के लिये उक्त वाक्यांश व्यवहृत होता है ।

Vicegerent प्रतिनिधि, नायब ।

Viceroy भारत का सर्वोच्च शासक, जो ब्रिटिश-सम्राट

के प्रतिनिधि रूप में भारतवर्ष में रहता है । प्रधान राज-प्रतिनिधि ।

Viceroyalty वाइसरॉय का पद ।

Victoria Cross असाधारण वीरोचित कार्य के लिये ब्रिटिश सरकार द्वारा दिया गया पदक ।

Vindicate न्यायसंगत सिद्ध करना; दोषादि से मुक्त करना; बदला लेना ।

Vindication समर्थन; दोष-प्रक्षालन ।

Vindictive प्रतिहिंसात्मक ।

Vindictive Nature प्रतिहिंसात्मक प्रकृति या स्वभाव ।

Violation उल्लंघन; भंग, अपवित्रकरण; बलात्कार ।

Violence हिंसा; बलप्रयोग ।

Viscount बर्ल के नीचे का कुलीन व्यक्ति ।

Vision दृष्टि; दर्शन; स्वप्न में देखी हुई वस्तु ।

Political Vision राजकीय दृष्टि ।

Visionary कल्पना-प्रिय व्यक्ति; अल्पव्यायी सिद्धान्तों वाला व्यक्ति; स्वप्नवादी; वह व्यक्ति जो मनोराज्य में रमण करता रहता है और जो व्यावहारिक नहीं है ।

Political Visionary राजकीय स्वप्नवादी; वह मनुष्य जो अव्यवहार्य राजनीति की बातें करता है।  
 Void शून्य; नाजयज़। ( v. t. ) व्यर्थ करना; नाजायज़ करना।  
 Vote मत; वोट; मताधिकार।

Voter मतदाता; मत देने वाला।  
 Vote of Censure निन्दात्मक प्रस्ताव।  
 Vote on Account पार्लियामेंट द्वारा दी गई धन की मंजूरी, जिससे कि कुछ समय तक राज्य कार्य चल सके।

## W

War युद्ध, संग्राम; लड़ाई।  
 Articles of War युद्ध के नियम; युद्ध-विधान।  
 Declaration of War युद्ध की घोषणा।  
 War Ministry युद्ध-मन्त्री-मण्डल।  
 War Plane लड़ाकू हवाईजहाज़।  
 Warfare युद्ध; लड़ाई।  
 War-like सामरिक।  
 Warrant अधिकार-पत्र; गिरफ्तारी आदि का आज्ञापत्र; परवाना।  
 Warrant of Arrest गिरफ्तारी का परवाना।  
 Warrant Officer सेना या नौसेना-विभाग का अधिकार-प्राप्त अफसर।  
 Well-regulated सुव्यवस्थित; सुनियन्त्रित।  
 Well-to-do सुसम्पन्न; धनी।

Well-wisher शुभेच्छुक; हितैषी।  
 Welsh वेल्स देश सम्बन्धी।  
 West पश्चिमीय देश; पश्चिमीय संसार।  
 Western पाश्चात्य; पश्चिमी।  
 Western Civilization पाश्चात्य सभ्यता।  
 Whig इंग्लैण्ड के उदार-दल वालों के पूर्वगामी सुधारवादी दल का सदस्य।  
 Whips ब्हिप।  
 Woman Franchise (Franchise शब्द देखो)।  
 Workmens' Compensation मजदूरों का हर्जाना।  
 Workshop कारखाना।  
 World-federation संसार-संघ।  
 World-power संसार की महान् शक्ति; महाबल-शाली राष्ट्र जिसकी नीति का प्रभाव जगद्व्यापी हो।  
 World-war संसारव्यापी महायुद्ध।

## Y

Yankee न्यू इंग्लैण्ड या संयुक्तराज्य अमेरिका का अधिवासी।  
 Yellow Peril पीतातङ्क; पीतवर्णीय लोगों के हमले का भय। चीन, जापान आदि एशियाई जातियों का युरोपीय जातियों पर आक्रमण करने का भय।  
 Yellow Press सनसनीदार समाचार प्रकाशित करने वाले सस्ते और लोकरंजनकारी समाचार-पत्र।

Yeomanry स्वयंसेवकों का रिसाला।  
 Yoke दासत्व; बोझ; भार।  
 To throw off the yoke गुलामी की जंजीर को तोड़ फेंकना; अधीनता से मुक्त होना।  
 Youth युवक समुदाय; युवक।  
 Youth Conference युवक-सम्मेलन।

## Z

**Zamindari System** ज़मींदारी प्रथा; भूमिकर की यह प्रथा जिसमें सरकार ज़मींदारों को नियमित कर पर भूमि देती है और बाद में ज़मींदार किसानों को देते हैं।

**Zemsky Sobor** रूस की कौंसिल; महायुद्ध के पहले की रूसी-कौन्सिल विधेय, जिसमें सरदारों, पुरोहितों आदि के प्रतिनिधि रहते थे।

**Zemstvo** रूसी नगर-समिति; रूस के भूतपूर्व सम्राट् अलेक्जेंडर द्वितीय ने रूसी प्रजाको जो थोड़ेसे राजनैतिक

अधिकार दिये थे, उनके पल स्वरूप रूस के चौबीस जिलों में नगर-समितियाँ कायम की गई थीं, उन्हीं को Zemstvo कहते थे। रूस की प्रजा में शिक्षा प्रचार करना, उसमें नागरिकता के भावों का सञ्चार करना, उन्हें शासन करने योग्य बनाना आदि इसके उद्देश्य थे। पीछे जाकर सम्राट् निकोलस के जमाने में इनके अधिकार कम कर दिये गये। कई प्रकार की कठिनाइयों के होते हुए भी इन नगर-समितियों ने राष्ट्र की प्रशासनीय सेवा की।



**THE  
TWENTIETH CENTURY ENGLISH-HINDI  
DICTIONARY  
OF  
MEDICAL TERMS**

THE  
TWENTIETH CENTURY ENGLISH-HINDI  
DICTIONARY  
OF  
MEDICAL TERMS.

A

**Abactio** कृत्रिम गर्भपात; कृत्रिम उपायों के द्वारा किया गया गर्भपात; दस्तकारी से हमल गिराना.

**Abactusventer** इसका वही अर्थ है जो **Abactio** का है.

**Abaissement** अवसन्नता; गिरावट.

**Abalienated** अव्यवस्थित चित्त.

**Abalienation** मानसिक शक्तियों का हास; बौद्धिक अवसन्नता; मन की वह स्थिति जिसमें बौद्धिक शक्तियों का हास हो जाता है.

**Abalienatio mentis** बुद्धि भ्रम; मानसिक अव्यवस्था; उन्माद; पागलपन; बावलापन.

**Abanet** कमरपट्टा.

**Abarticulation** सन्धिव्युत्ति; जोड़ उखड़ना। जब सन्धियां या जोड़ किसी कारण वश अपने स्थान से च्युत हो जाते हैं, तब इस शब्द का उपयोग किया जाता है.

**Abasia** चलन अक्षमता; गतिशक्ति की अक्षमता; चलने फिरने या खड़े होने में असमर्थ हो जाना.

**Abasia atactica** अनिश्चित गतिहीनता.

**Choreic Abasia** अवयव-पक्षाघात-जन्य गतिहीनता; जब अवयवों में पक्षाघात हो जाने से मनुष्य चलने फिरने में असमर्थ हो जाता है, तब उसकी इस गतिशक्ति की हीनता के लिये यह शब्द व्यवहृत किया जाता है.

**Paralytic Abasia** पक्षाघात-जन्य गति शक्तिहीनता; जब मनुष्य अर्धाङ्ग या पक्षाघात के कारण

चलने फिरने में बेकाम हो जाता है, तब यह शब्द व्यवहृत किया जाता है.

**Paroxysmal Trepidant Abasia** पाद-पक्षाघात जन्य गतिहीनता। पैरों में अर्धाङ्ग होजाने से मनुष्य के चलने फिरने तथा खड़े होने में जो असमर्थता आजाती है उसके लिए यह शब्द काम में लाया जाता है.

**Trembling Abasia** पादकंप जनित चलन-अक्षमता; मनुष्य जब पैरों की कंपन के कारण चलने फिरने तथा खड़े होने में बेकाम होजाता है, तब उसकी इस गति हीनता के लिये इस शब्द का उपयोग किया जाता है.

**Abasic** गतिहीनता सम्बन्धी.

**Abatardissement** जातीय अपकर्ष; जाति की अवनति.

**Abate** कम होना; हास होना; घटना.

**Abatement** व्याधि की उग्रता में होने वाली कमी; जब किसी बीमारी का जोर कम पड़ जाता है, तब उसके लिये यह शब्द काम में लाया जाता है.

**Abdomen** पेट; उदर; हृत्प्रदेश और बस्ती प्रदेश के बीच का भाग। यह शरीर के महत्त्वपूर्ण अङ्गों में से एक है. इसमें आमाशय, अंत्र, यकृत, झोम, झीहा, वृक्क (गुरदा) आदि का समावेश है. एकसरे से पेट का फोटो लिया जा सकता है और उसके अन्दर की खराबियाँ मालूम की जासकती हैं.

**Accordion abdomen** स्नायविक उदरवेदना।

पेटका वह दर्द जिसमें बड़ी घबराहट और बेचैनी होती है.

Acute Abdomen पेट की नवीन और उग्र वेदना; (इसमें पेट पर शल्यक्रिया करने की आवश्यकता होती है.)

Abdominal उदर सम्यन्धी; पेट सम्यन्धी.

Abdominal Cavity उदरकोटर

Abdominal Palpation उदरपरीक्षा

Abdominocystic उदर व वृक्क सम्यन्धी, पेट और गुदों के मुतल्लिक.

Abdominoscopy उदर परीक्षा; उदरसम्यन्धी किसी विकृति को जानने के लिये उदर की जो परीक्षा की जाती है उसके लिये यह शब्द व्यवहृत होता है.

Abdominous बड़े पेट का; तौंद सम्यन्धी.

Abdominovaginal उदर और योनि सम्यन्धी

Abducent Muscle (शरीर का कुछ हिस्सा) बाहर फिराने वाली पेशी; यहिक्षेपक पेशी; यहिर्नायनी पेशी.

Abductor Muscle अन्तर्नायनी पेशी; किसी अङ्ग की मध्य रेखा की ओर लेजाने वाली पेशी को (जैसे बाहु को वक्ष की ओर और एक जांघ को दूसरी जांघ की ओर लेजाने वाली) अन्तर्नायनी पेशी या अन्तर्वाहिनी पेशी कहते हैं. नागपुर के डॉक्टर सहस्र बुद्धे ने अपने Anatomical Terminology में इसका मराठी पर्यायवाची "अपवर्त्तिका" लिखा है, जो हमारी समझ में Abductor शब्द के भाव को ठीक तरह से व्यक्त करता है.

Abductor Digiti quinti कनिष्ठ यहिर्नायनी; कनिष्ठिका अपवर्त्तक

Abductor Hallucis पादांगुष्ठ यहिर्नायनी. पादांगुष्ठ अपवर्त्तक.

Abductor of thigh उरु यहिर्नायनी; उरु अपवर्त्तक.

Aberrant कुपथगामी; विपरीत मार्ग गामी.

Aberration चित्तभ्रम; मनोविकृति; मतिभ्रम; बुद्धिभ्रम. जब मन अपनी असली स्थिति से दवांशोल होकर विभ्रमित हो जाता है, तब उसकी उक्त स्थिति के लिये aberration शब्द का उपयोग किया जाता है.

Chromatic Aberration वर्णपरिण.

Mental Aberration चित्तभ्रम; चित्त का ऐसा विभ्रम जो पागलपन की हद तक न पहुँचा हो।

Ab evacuation अपूर्ण मलमसृग्; अपूर्ण शीघ्र; अपूर्ण मलशुद्धि, टही साफ़ न होना.

Aboyance स्थिति गतिरिधि

Abio-chemistry अजीव रसायनशास्त्र; अकार्बनिक रसायन.

Abio-genesis अजीव से जीवोत्पत्ति.

Abio-genous स्वयं उत्पादन सम्यन्धी; स्वयं जनन सम्यन्धी.

Abiology अजीव द्रव्य विज्ञान; अजीवशास्त्र; वह शास्त्र जिसमें अजीव द्रव्यों के सम्यन्ध में विचार किया गया हो.

Abionarco उन्माद; विक्षिप्तता; दिवानापन; पागलपन। यह घृद्धावस्था या अन्य शारीरिक निर्बलता के कारण होता है.

Abiosis जीवनाभाव; जीवन की कमी; मृत्यु.

Abiotrophy जीवनशक्ति का क्रमशः विनाश.

Abirrant प्रदाहनाशक, प्रदाहनात्मक.

Ablate काटकर निकालना.

Ablepharia पलकों का न होना.

Ablepsia दृष्टिहीनता; अन्धता; नजर का न होना.

Abluent रेचक, शुद्धिकारक.

Ablution प्रक्षालन, मलक्षालन, मार्जन धोकर साफ़ करना.

Abnormal असाधारण. विधिविरुद्ध; अस्वाभाविक; अप्राकृतिक.

Abnormality अस्वाभाविक स्थिति; विषम स्थिति.

Aboiement भौंकना.

Abomasum आमाशय चतुर्थ कोष्ठ। यह शब्द जुगाली करने वाले पशुओं के आमाशय के लिये काम में आता है. Abort गर्भश्राव होना; हमल गिरना; बीमारी की बढ़ती को रोकना; मृग.

Aborticide भ्रूणहत्या; जब गर्भाशय ही में कच्चा मार डाला जाता है तब इसके लिये यह शब्द व्यवहृत होता है.

Abortient भ्रूणहत्या कारक.

Abortifacient भ्रूणहत्या करने वाला; भ्रूणहत्या कारक औषधि; गर्भश्रावक औषधि.

**Abortion** गर्भछाव, गर्भपात, भ्रूणछाव, अकाल पिंड, उचित समय के पहले का गर्भपात.

**Accidental or Spontaneous Abortion** आकस्मिक गर्भछाव। वह गर्भछाव जो किसी आकस्मिक कारण से हो गया हो.

**Artificial or Induced Abortion** कृत्रिम उपायों से किया गया गर्भपात; वह गर्भपात जो कृत्रिम साधनों या दस्तकारी से किया गया हो। (यह गर्भपात जान वृक्ष कर किया जाता है.)

**Criminal Abortion** कुकर्म या अनीति से किया गया गर्भपात; वह गर्भपात जो किसी वैद्यकीय आवश्यकता से नहीं बल्कि किसी पाप के छुपाने की गर्ज से किया गया हो.

**Embryonic Abortion** भ्रूणछाव। वह भ्रूणछाव जो चार मास के पहले हो जाता है.

**Fetal Abortion** अकाल प्रसव। जब चौथे मास के बाद गर्भछाव होता है उसे Fetal Abortion कहते हैं.

**Habitual Abortion** स्वाभाविक गर्भछाव। बार बार गर्भ गिरना।

**Incomplete Abortion** अपूर्ण गर्भछाव; वह गर्भपात जिसमें आंवनाल पूरा न निकले।

**Inevitable Abortion** अनिवार्य गर्भछाव; गर्भ में भ्रूण के मर जाने से या गर्भाशय के फट जाने से जो गर्भपात होता है या किया जाता है, उसे Inevitable Abortion अर्थात् अनिवार्य गर्भपात कहते हैं.

**Missed Abortion** अदृष्ट गर्भपात. जब पेट में भ्रूण मर जाता है और दो सप्ताह तक वह बाहर नहीं निकलता, उसके लिये अंग्रेजी में Missed Abortion शब्द व्यवहृत होता है.

**Therapeutic Abortion** वैद्यकीय गर्भपात; जो गर्भपात माता के जीवन को बचाने के लिये किया जाता है उसके लिये अंग्रेजी में यह शब्द उपयोग में लाया जाता है.

**Threatened Abortion** आशंकित गर्भपात. जब ऐसे चिन्ह दृष्टिगोचर होने लगते हैं जिनसे

गर्भपात होने की आशंका हो उठती है तब उसके लिये यह शब्द काम में लाया जाता है.

**Abortionist** गर्भपात करवाने वाला; हमल गिरानेवाला; वह आदमी जो हमल गिराने का रोजगार करता है।

**Abortive** अकाल जात; अकाल प्रसूत.

**Abortus** अकाल प्रसूत भ्रूण; कच्चा गर्भ; गर्भपात.

**Abrachiocephalia** सिर और भुजा का न होना.

**Abrasion** रगड़; छिलन, अवदरण; त्वक्छेद.

**Abrosia** क्रमशः क्षय प्राप्ति.

**Abrupt** आकस्मिक; एकाएक.

**Abscess** फोड़ा, विद्रधि, सपूयक्षत.

**Acute Abscess** गर्म फोड़ा.

**Amebic Abscess** एमीबाजन्य फोड़ा; वह फोड़ा जो एमीबा की वजह से होता है। (यह प्रायः जिगर में होता है.)

**Alvelor Abscess** मसूढ़े का फोड़ा;

**Anorectal Abscess** गुदा द्वार के पास का फोड़ा.

**Apical Abscess** दांत की जड़ का फोड़ा.

**Arthrifluent Abscess** अमणशील फोड़ा। यह फोड़ा विकृत जोड़ में होता है और यह स्थान परिवर्तन करता रहता है.

**Blind Abscess** अन्धा फोड़ा; एक प्रकार की दन्तज ग्रन्थि.

**Caseous Abscess** सड़ी हुई हड्डी से सम्बन्धित फोड़ा। इस फोड़े में पनीर के सदृश मवाद निकलता है.

**Cold Abscess** ठंडा फोड़ा। इस फोड़े में ज्यादा जोश और प्रदाह नहीं रहता। यह प्रायः तपे-दिक का होता है.

**Gingival Abscess** मसूढ़े का फोड़ा.

**Ischiorectal Abscess** बैठक का फोड़ा.

**Lacrimal Abscess** अश्रुग्रन्थि का फोड़ा.

**Lumber Abscess** कटिप्रदेश का फोड़ा; कमर की हड्डी का फोड़ा.

**Mammary Abscess** स्तन का फोड़ा; बोबे पर होने वाला फोड़ा.

**Metastatic Abscess** केन्सर द्वारा उत्पन्न गौण फोड़ा.

**Periapical Abscess** दांत की जड़ के सिर के आसपास होनेवाला फोड़ा.

**Peridental Abscess** दाँत के समीप का फोड़ा.

**Primary Abscess** मुख्य फोड़ा.

**Residual Abscess** अवशेष का फोड़ा.

दूसरे फोड़ों के यचे हुए मवाद से जो फोड़ा हो जाता है उसे **Residual Abscess** कहते हैं.

**Retropharyngeal Abscess** गले के पीछे की दीवार का फोड़ा.

**Scrofulous Abscess** गलगंड का फोड़ा.

**Stitch Abscess** पके हुए टाँकों का फोड़ा.

**Wandering Abscess** भ्रमणशील फोड़ा.

**Abcession** छेदन; अंगविच्छेद; नरम भाग का विच्छेदन.

**Absorb** सोखना; शोषण करना.

**Absorbability** शोषण शक्ति; शोषण करने की योग्यता; सोखने की ताकत.

**Absorbed** शोषित; सोखा हुआ.

**Absorbency** शोषण शक्ति; शोषकता; शोषकत्व.

**Absorbent** शोषक; शोषक वाहिनी.

**Absorption** शोषण; अपशोषण; सोम, शुष्कीकरण.

**Absorptive** शोषणाक्षम.

**Absorptivity** शोषणक्षमता.

**Abstention** अल्पभोग; अल्पविहार; नियतेन्द्रियत्व, संयम.

**Abstergent** मलशोधक; मलापकर्षक, मलशोधक औषधि.

**Abstersion** मलशोधक क्रिया; शुद्धिकरण.

**Abulia** इच्छाशक्ति की क्षीणता; इच्छाशक्ति का दोष.

**Abulomania** मानसिक विकृति विशेष जिसमें इच्छाशक्ति का छोप हो जाता है।

**Aburuation** हड्डी का बढ़कर सख्त हो जाना.

**Abuse** अपव्यवहार; दुरुपयोग.

**Acacia** बबूल का स्नाद. (इसका गोंद औषधि के काम में आता है.)

**Acampsia** अङ्गमत्पन्न की अनमनीयता या गतिहीनता.

**Acanthesthesia** अचिविदबन्ध अनुभूति; सूई के चुभने जैसी अनुभूति.

**Acardia** आनन्म से हृदय का अभाव.

**Acarinosis** मृजली के जन्तुओं से उत्पन्न हुई कोई प्याधि.

**Acartus** चर्मरोगोत्पादक कीड़ा; (मृजली आदि में इस जाति के कीड़ा पाये जाते हैं.)

**Acarus Scabie** मृजली के सूक्ष्म कीड़ा.

**Acataphasia** बकई राना; रुकते हुए बोलना; इकराना

**Acatalepsy** संतयात्मक रोगनिदान; अनिश्चित रोगनिदान जिस रोग परीक्षा में डॉक्टर का मन डाँवाँडोल रहे और वह किसी खास निश्चय पर न पहुँचे उसके लिये यह शब्द उपयोग किया जाता है.

**Acathetic** धारणा शक्ति की अक्षमता.

**Acceleration** गतिवर्द्धन; प्रवेग; नादी व द्वास की गति—वृद्धि;

**Accelarative** गति वर्द्धक; वेगवृद्धि कारक.

**Accession** रोग उपक्रमण; रोग का प्रथम आक्रमण; रोगारम्भ; बीमारी की शुरुवात.

**Accessory** सहायक; अतिरिक्त; आनुसङ्गिक; सहकारी

**Accidental** आकस्मिक.

**Accouchement** संतान प्रसव; बच्चा जनना.

**Accoucheur** प्रसूति वैद्य; प्रसवकारी वैद्य.

**Accoucheuse** धात्री; प्रसवकारिणी दाई।

**A. C. E Mixture** एलकोहोल, क्लोरोफॉर्म और इथर का मिश्रण, जो बेहोश करने के काम में लाया जाता है.

**Aceology** चिकित्सा शास्त्र; आरोग्यशास्त्र.

**Acephalobrachia** बाहू व मस्तक विहीन.

**Acephalo-cardia** मस्तक व हृदय विहीन.

**Acephalocardius** हृदय और मस्तक विहीन अदसुत जीव।

**Acephalo-chiria** कर् और मस्तक का अभाव.

**Acephalogastria** मस्तक और पेट का अभाव.

**Acephalous** मस्तक विहीन; बिना सिर का.

**Acerbity** खट्टापन, अम्लपित्त.

**Acescency** मृदु अम्ल.

**Accesia** आरोग्य लाभ; रोग मुक्ति.

**Acestoma** क्षताङ्कुर; दाँने।

**Acetabulum** नितम्ब गर्त.

Acetum सिरका.

Achalybemia रक्त में लोहत्व की कमी.

Acheilous ओष्ठ विहीन; बिना होठ का.

Ache दर्द; टीस; अविराम वेदना.

Aching दर्द; तकलीफ.

Achloropsia हरिद्वर्ण दर्शनाक्षम; हरित् अन्धता, वह बीमारी जिसमें हरा रंग दिखलाई न दे.

Acholia पित्ताभाव; पित्त का उत्पन्न न होना.

Acholous पित्ताल्पता; पित्त की कमी.

Achondroplasia सूखारोग; वह रोग जिसमें हड्डियां गल जाती हैं ( अक्सर यह रोग छोटे बच्चों को हुआ करता है ).

Achor गंज; (यह रोग अक्सर बच्चों के सिर पर होता है ).

Achorion गंजापन.

Achromatopsia वर्णान्धता, इस रोग द्वारा आक्रान्त मनुष्य भिन्न भिन्न रंग की परीक्षा नहीं कर सकता.

Achromate वर्णान्ध.

Achromaturia मूत्र की वर्ण हीनता; पेशाब में किसी रंग का दिखलाई न देना.

Achromodermia चर्म की वर्णहीन स्थिति; वर्णहीन चर्म.

Achromotrichia केशों की वर्णहीनता.

Achylia रसाभाव.

Achylia Gastrica पाचन रस की क्रिया के विपाक का अभाव.

Achylous अन्न रस की कमीवाला.

Achymosis अम्लरस की अपूर्ण घटना; बीमारी की वह हालत जिसमें अम्लरस कम बनता है.

Acid खटाई; अम्ल.

Acidity, Acidum अम्लपित्त; खटाई, बदहजमी.

Acidum Benzoicum लोबान का तेजाब.

Acidum Carbonicum कार्बोणिक एसिड.

Acidum Citricum जम्बीरीअम्ल.

Acidum Gaelicum माजूफल का तेजाब

Acidum Muriticum लवनाम्ल; हायड्रोक्लोरिक एसिड; नमक का तेजाब.

Acidum Nitricum यवक्षाराम्ल.

Acidum Phosphoricum फास्फरस और ऑक्सिजन के संयोग से बननेवाला.

Acidum Oxalicum रेवन्द चीनी का अम्ल.

Acidum Sulphuricum गन्धक का तेजाब.

Acidity अम्लता; खटाई; अजीर्णरोग जिसमें खट्टी डकारें आती हैं.

Acidemia रक्त की असाधारण अम्लता; शोरे का तेजाब.

Acidification खटाई बनाने की क्रिया; खटाई में परिणत करने की क्रिया ।

Acidimeter अम्लमापक.

Acidimetry अम्लमिति.

Acidulated अम्लीकृत.

Acidosis रक्त की बढ़ी हुई अम्लता; रक्त की वर्द्धित अम्लता.

Acme व्याधि की भयंकर अवस्था.

Acne मुख दूषिका, मुहासा, कोल.

Acne Rosacea गुलाबी रंग की कीलें या मुहासे.

Acomia गंज; वह बीमारी जिसमें सिर के बाल खिर जाते हैं.

Acnitis एक प्रकार का चर्म रोग जिससे चमड़े पर दाग पड़ जाते हैं.

Aconite घच्छनाग; एक जहरीली दवा जो कई बीमारियों पर काम आती है.

Aconuresis अनैच्छिक मूत्र त्याग; देखवरी में पेशाब का निकल जाना

Acorea जन्म ही से आंखों में चक्षुमणि का न होना.

Acoria अतृसक्षुधा; वह बीमारी जिसमें मनुष्य को यद्यपि अत्यन्त प्रबल क्षुधा नहीं लगती है, पर वह कभी भोजन से तृप्त नहीं होता. चाहे जितना ही खाय, पर उसे यही मालूम होता है कि मैंने कम खाया.

Acorus Calamus उग्र गन्ध.

Acosmia एक प्रकार की व्याधि विशेष जिसमें खून की रंगत जाती रहती है.

Acotyledon अबीज वनस्पति.

Acouphone एक बिजली का यन्त्र जो बहरों को सुनने की क्रिया में सहायता पहुँचाता है; श्रवण सहायक यन्त्र.

Acousma खयाली आवाजों का सुनना.

**Acousmatagnosis** मानसिक विकृति के कारण स्वर को पहचानने की अक्षमता.

**Acoustic** ध्वन सम्बन्धी; ध्वनिशास्त्र सम्बन्धी; ध्वन शक्तिदायक औपच.

**Acoustics** ध्वन विषयक विद्या; ध्वनिशास्त्र; नादविद्या.

**Acquired** उपार्जित; उपलब्ध; सम्पादित.

**Acquired diseases** वे बीमारियाँ जो स्वयं उपार्जित हैं और जिनका सम्बन्ध याप दादों से न हो.

**Acrania** कपाल का न होना;

**Acrasia** ज्ञान तंतु की निर्यलता.

**Acratia** क्षीणबल; अक्षम.

**Acraturesis** गुदों की कमजोरी के कारण पेशाब करने की असमर्थता.

**Acrid** चिरचिदा; कड़वा.

**Acrisia** रोग की असामयिक गति.

**Acrito-chromacy** वर्णान्ध; यह रोग जिसमें मनुष्य विभिन्न रंगों का भेद करने में असमर्थ होता है.

**Acro** उग्र.

**Acro-anesthesia** हाथ पैर की स्पर्श द्रव्यता; यह बीमारी जिसमें हाथ पैरों की स्पर्शानुभूति का अभाव हो जाता है.

**Acro-ataxia** हाथ पैर और अंगुलियों का कंपन.

**Acro-bystitis** लिङ्गाग्र चर्म का दाह; लिङ्ग के आगे के चमड़े की सोजन.

**Acrocyanosis** हाथ पैरों का नीलापन; जब किसी बीमारी के कारण हाथ पैर नीले पड़ जाते हैं, तब इसके लिये अंग्रेजी में उक्त शब्द काम में लाया जाता है.

**Acerodolichomelia** हस्तपाद की अस्वाभाविक दीर्घता; हाथ पैरों की अप्राकृतिक लंबाई.

**Acrodynia** उग्र सन्धिवात.

**Acroesthesia** अत्यधिक संवेदना; हाथ पैर का दर्द.

**Acrognosis** अवयव-ज्ञान.

**Acrohypothermy** हस्तपाद की अस्वाभाविक शीतलता.

**Acromania** असाध्य उन्माद; शरीर पागलपन.

**Acromastitis** स्तन की सोजन.

**Acromegaly** एक प्रकार की पुरानी बीमारी जिसमें हाथ पैर और चहरे की हड्डियाँ बढ़ जाती हैं। इसमें नीचे

का जयादा बढ़कर भागे निकल आता है। दाँत खुदे होते जाते हैं। घमंडा सड़सड़ा पड़ जाता है। हाथ पैर लूथ मोटे हो जाते हैं.

**Acrometagenesis** हस्त पाद की अस्वाभाविक वृद्धि.

**Acromial** स्कंधास्थि प्रवर्द्धन सम्बन्धी.

**Acromion** स्कंधास्थि प्रवर्द्धन; रोड की तरफ कंधे का उभार.

**Acroparalysis** हाथ पैर का झकना.

**Acropathology** हस्तपाद व्याधि विज्ञान; हस्तपाद व्याधिनिदान.

**Acropathy** हस्तपाद की व्याधि.

**Acroposthitis** लिङ्गाग्रत्वक् प्रदाह.

**Acropy** स्वरभङ्गता.

**Acrotism** नाडीन्धेय; नाड़ी क्षीणता; नज्ज की चाल में रस्रायी.

**Actinism** सूर्य किरणों का रसायन कार्योंत्पादक धर्म यह धर्म केवल रजनील (Violet) व उसके समीप की (ultra-violet) किरण का है.

**Actinium** एक नवाविष्कृत तत्व विशेष जिसमें रेडियो एक्टिव शक्ति है.

**Actino chemistry** विकिरण रसायन.

**Actinology** किरण विकारकर शस्त्र; सूर्य किरण शास्त्र

**Actinometer** किरण विकारकत्व मापक यन्त्र, किरण तीव्रता मापक यन्त्र.

**Actinomyces** मुँह और जवाड़े के कठिन फोड़े; कभी कभी इस जाति के फोड़े कँकड़े और आंतदियों में भी हो जाते हैं। इनका कारण रे फंगस (Ray Fungus) नामक जीवाणु है.

**Actinopraxis** व्याधि के निदान और चिकित्सा में रेडियो एक्टिव किरणों का उपयोग.

**Actinoscopy** एक्स रे द्वारा परीक्षा.

**Actinotherapy** सूर्यकिरण द्वारा चिकित्सा.

आज कल इस चिकित्सा ने अपने घमंकारण प्रभाव के कारण वैद्यकीय संसार में बड़ा नाम पैदा कर लिया है। इसमें त्वरित का समूचा भाग या कोई विशेष भाग अट्ठस अल्ट्रा व्हालेट किरणों के सामने खुला रखा जाता है। यह काम कुशल डॉक्टरों द्वारा यही हुनियारी से किया जाना चाहिये। इन किरणों

से कई रोगों पर बड़ा चमत्कारिक असर होता है। सूखा रोग, कई प्रकार के क्षय रोग, विविध चर्म रोग; पांडुरोग आदि पर इसका बड़ा ही आरोग्यशाली प्रभाव देखा गया है। पुराने और खुले हुए जहरीले फोड़ों को ठीक करने में इनका विशेष उपयोग होता है। ऐसी विधियों में ये खून में कैल्शियम और फॉस्फोरस का अंश बढ़ाकर बीमारी के जीवाणुओं का नाश करती हैं। हां, ये हृद् और भवैज्ञानिक दृष्टि से इन किरणों का प्रयोग करने से लाभ के बदले नुकसान होने की सम्भावना है। इससे मनुष्य उलटा कुछ बीमारियों का शिकार होकर अपनी रोग प्रतिबन्धक शक्ति से बहुत कुछ हाथ धो बैठता है। सर्व साधारण को इनके मूर्खतापूर्ण उपयोग से बचाने के लिये इंग्लैंड में ईसवी सन् १९३० में Society of Apothecaries नामक एक सरकारी संस्था ने ब्रिटिश मेडिकल एसोसियेशन से सलाह महाविरा कर ऐसे लोगों का एक रजिस्टर बनाया है, जिन्होंने इस विद्या में कुशलता प्राप्त की है। ये लोग सुदृढ़ डॉक्टरों की देखरेख में काम करते हैं। इससे अब लोग बिना किसी धोके के इनके हाथ चिकित्सा करवा सकते हैं। नवानगर के जाम साहब ने अपने यहां सूर्य रश्मि चिकित्सालय (Solarium) स्थापित किया है जो भारतवर्ष में एक ही है।

Acuity तीक्ष्णता ( दृष्टि की ) .

Acumeter श्रवणशक्ति मापक यन्त्र.

Acuminate तीक्ष्ण; नुकीला.

Acupressure रक्तश्राव को रोकने की पद्धति । शरीर के जख्मी हिस्से पर सुइयां लगाकर खून बन्द करने के तरीके को Acupressure कहते हैं.

Acute Disease उग्र व्याधि; जिस बीमारी का कार्य-काल थोड़ा हो पर जो बड़ी उग्रता दिखलावे उसे Acute Disease कहते हैं.

Acyesis बांझपन; वंचल;

Acystia घृक का अभाव; गुर्दे का न होना.

Acystoneuria गुर्दे का पक्षाघात; गुर्दे का फालीज.

Adactylous अंगुष्ठ विहीन.

Addiction व्यसन; किसी खराब आदत के वशीभूत हो जाने को व्यसन कहते हैं । जैसे शराब, अफीम, गांजा,

भंग आदि नशीली चीजों के वशीभूत होने को व्यसन कहते हैं.

Addisons Disease उपवृक्क क्षय; गुर्दे की बीमारी । उपवृक्क क्षय उस रोग को कहते हैं जिसमें उपवृक्कों के क्षय के कारण शरीर की शैम्पिक कला और त्वचा पर धब्बे पड़ जाते हैं । रक्तभार कम और आन्त्रिक तथा मानसिक स्थानों में विकार उपस्थित हो जाते हैं । उपवृक्क के क्षीण होने का कारण प्रायः क्षय रोग होता है । कभी कभी उपदंश, शोथ तथा दुष्ट विद्रुधी से भी ऐसा होता है ।

इस बीमारी से रोगी दुर्बल और परिश्रमके अयोग्य होजाता है । भूख नष्ट होजाती है । नाडी मृदु और हल्की होजाती है । शरीर क्षीण होने लगता है । कौड़ी प्रदेशमें पीड़ा होती है । कै होती है । रोगी के चमड़े पर धब्बे पड़जाते हैं । इसके सिवा शरीर में रक्त की कमी होने लगती है । हृदय भी कमजोर हो जाता है । नाडी क्षीण होजाती है । शारीरिक ताप हमेशा नीचे रहता है । अन्त में बिना किसी रोग के स्पष्ट लक्षण प्रकट हुए रोगी बहुत कमजोर होकर मरजाता है । इसमें रोगी की क्षीणता इतनी बढ़ जाती है कि साधारण श्रम से ही हृदय का कार्यावरोध हो जाता है । कभी कभी साधारण विरेचन ही जीवन यात्रा का अन्त करने के लिये पर्याप्त होता है.

इस रोग की चिकित्सा करने के पहले यह जानना आवश्यक है कि रोग किन कारणों से हुआ । यदि रक्त परीक्षा से यह मालूम हो कि उपदंश विद्यमान है तो न्यूसल्वार्सनादि के इजैक्शनों से पर्याप्त लाभ हो सकता है । अगर यह रोग किसी अन्य कारण से हो तो चिकित्सा लगभग असम्भव है । आयुर्वेदमें इस रोग पर लोह,मल्ल और विषमुष्ण्यादि योग दिये जाते हैं.

Adduction प्रत्यानयन.

Adductor अंगुष्ठ प्रवर्तक; उपवर्त्तिका; अन्तर्नायक पेशी.

Adductor Br. लघु उपवर्तक.

Adductor Long लंब उपवर्तक.

Adductor Magnus गुरु उपवर्तक.

Aden गंड ग्रन्थि.

Adenalgia ग्रंथि वेदना.



**Adenasthenia** ग्रन्थि की अपूर्ण गतिविधि; अपूर्ण ग्रन्थि व्यापार

**Adenectomy** शस्त्र क्रिया द्वारा ग्रन्थि का निकालना.

**Adenectopia** ग्रन्थि की स्थान प्युति; ग्रन्थि का अपने स्थान से प्युत हो जाना,

**Adeniform** ग्रन्थि के आकार का; हम शरु गिल्टी.

**Adenitis** ग्रन्थि प्रदाह.

**Adenodynia** ग्रन्थि वेदना; गिल्टी का दर्द

**Adenography** ग्रन्थि विज्ञान.

**Adenohypersthenia** ग्रन्थि की अत्यधिक गतिविधि.

**Adenoid** ग्रन्थि सदृश; गिल्टी की तरह.

**Adenology** मांस ग्रन्थिज्ञान. लसिका पिंड ज्ञान.

**Adenopathy** ग्रन्थि पीड़ा; ग्रन्थि सम्यन्धी व्याधि.

**Adenosis** नाक के पीछे गले की छत में लसिका ग्रन्थियों के फूल जाने को एडिनाइड्स कहते हैं। यह बच्चों का रोग है। जो बच्चे अस्वास्थ्य जनक परिस्थिति में रहते हैं; निन्हें पर्याप्त शुद्ध वायु नहीं मिलती उन्हें अक्सर यह रोग हो जाता है। इस रोग में नासा के पीछे गले की छत में रहने वाली लसिका ग्रन्थियां शोधयुक्त हो जाती हैं, जो साधारण-तया अज्ञातारस्था में रहती हैं। युवावस्था तक ये प्रायः क्षीण हो जाती हैं.

इस रोग के कई प्रकार के लक्षण होते हैं। सब से प्रधान लक्षण यह है कि नाक अवरुद्ध हो जाता है। रोगी कंठ से श्वास लेने लगता है जिससे लसिका ग्रन्थियां और फूल जाती हैं और कंठपाक भी हो जाता है। ऐसे रोगी सोते समय खुरांटे लेते हैं। इस रोग से पीड़ित बच्चे बड़ी आयु तक भी श्वास को शय्या पर ही मूत्र त्याग कर देते हैं। ऐसे रोगी प्रायः अस्वस्थ, दुर्बल, पीताम्भ और कृशकाय होते हैं। इनको विषम ज्वर, विविध बाल रोग आदि व्याधियों के होने का अधिक भय रहता है।

ऐसे रोगी को नाक से श्वास लेने का प्रयत्न करना चाहिये। धूल आदि से रहित शुद्ध वायु में निवास करना चाहिये। समुद्र या पर्वत की वायु अधिक लाभप्रद है। पौष्टिक आहार व औषध सेवन करना चाहिये। मुँह बंद कर व्यायाम करना चाहिये। इस रोग के लिये द्राक्षासव और लोहासव सर्वोत्तम औष-

धियां सिद्ध हुई हैं। छोटे बच्चों को छिया कर नाक में यर्दायिन्दु तेल की २—४ बूँदें टपका देना चाहिये और गले पर कास्टिक २% ४% लगाना चाहिये। इससे भी बहुत लाभ होता है.

**Adenosis** ग्रन्थि संबंधी व्याधि.

**Adenotomy** ग्रन्थि व्यवच्छेद.

**Adermia** चर्मदोष या चर्माभाव.

**Adhesion** संयोजन; संलग्नता.

**Adhesive** संलग्नशील; मिलनेवाला; चिपकनेवाला

**Adiaphoresis** चर्माभाव, पसीने की कमी.

**Adiemorrhysis** स्थानीय रक्त क्षून्यता.

**Adipification** मेदाभ्रय.

**Adipogenous** मेदोत्पादक.

**Adipose Tissue** चर्बी का मादा.

**Adiposuria** मूत्र में चर्बी की स्थिति.

**Adipsia** तृषामाव; यह विकृति जिसमें तृषा बहुतही कम लगती है और जलपान से घृणा होती है.

**Aditus** प्रवेश; आगमन.

**Adjuvant** सहायकारी, सहायक; मददगार.

**Adolescence** यौवनावस्था; जवानी की उम्र.

**Adult** वयस्क, बाल्य.

**Adventitia** रक्त नाड़ी का बाह्यावरण. रगों की बाहरी बनार.

**Adventitious** भास्यानिक.

**Adynamia** जीवनी शक्ति हीनता.

**Adynamic** अति दौर्बल्य चिह्नित.

**Adynatus** रुग्ण.

**Aegle Marmelos** विष्व वृक्ष.

**Aegophony** बकरे के श्वर की तरह.

**Aerobioscope** वायुमण्डल में रोग जीवाणु एकत्रित करने का यन्त्र.

**Aerohydropathy** वायु और जल चिकित्सा.

**Aerology** वायु मण्डल विज्ञान.

**Aerophore** तुरन्त जन्मे हुए बच्चे के फुफ्फुस को हवा से प्रसारित करने का यन्त्र विशेष.

**Aerophyte**. हवा पर रहने वाला जीवाणु या पौधा.

**Aethiops meneral** रस कजली.

**Aetiology** व्याधि हेतुवाद.

**Aegustia** स्वाद ग्रहण शक्ति का अभाव; जायका मालूम न होना.

**Affection** विकृति, रोग.

**Afebrile** विष्वर, चिला हरास्त.

**Afferent** मज्जीपवाहक.

**Affinity** रासायनिक आकर्षण.

**Affluxion** रक्त संचय.

**Affusion** जल संचयन; धार लगाना.

**After-birth** अँवनाल.

**After-cataract** फिर से होने वाला मोतियाबिन्दु.

**After-pains** प्रसूति के बाद होने वाली वेदनाएं.

**Agalactia** प्रसवान्तर दुग्धाभाव; प्रसूति के बाद दूध का अभाव हो जाना.

**Agathotes Chirayta** चिरायता.

**Agenstia** स्वाद दोष.

**Agglutination** चिपक जाना, संयोग.

**Aggravation** प्रकोप, प्रावल्य.

**Aglutition** निगलने में तकलीफ.

**Aglobulia** रक्त कण की कमी; खून में सुर्ख दाने की कमी.

**Agonecia Agonia** नडुँसकता, छैन्य.

**Agony** अत्यधिक यंत्रण, मरण तुल्य यन्त्रणा.

**Agomphiasis** दन्त शैथिल्य.

**Agoraphobia** खुली जगह का खौफ.

**Agraphia** लेखन अक्षमता; मस्तिष्क व्याधिसे उत्पन्न एक स्थिति विशेष जिसमें मनुष्य अपने विचारों को लिखकर प्रकट करने में असमर्थ होजाता है। इसी प्रकार **Aphasia** नामक विकृति में मनुष्य अपने विचारों को बोलकर प्रकट करने में असमर्थ होजाता है.

**Agria** फुन्सी.

**Agromania** अस्वाभाविक निर्जनवास की इच्छा; तनाहाई पसन्दगी.

**Agrypnia** निद्राहीनता, अस्वाभाविक या विकृत जागरण  
**Agrapnocomia** ज्वरादि रोग में होने वाला अचेतन्य या औदासीन्य भाव.

**Agrypnotic** निद्रा प्रतिबन्धक औषध; नींद रोकने वाली दवा.

**Ague** कम्प ज्वर, मौसमी बुखार.

**Ague-Brow**, कपाल स्नायु शूल; आधाशीशी.

**Ahypnia** अनिद्रा; निद्रानाश.

**Air** वायु.

**Air-cells of the lungs** वायु कोष.

**Air-Passages** वायु पथ.

**Ala** पक्षधर्मी इन्द्रिय.

**Alalia** पक्षाघात जनित अस्पष्ट वाणी.

**Aloe Nasi** नाक के द्वार.

**Albaras** धवल रोग.

**Albedo** धवलता.

**Albicans** धवल.

**Albinism** धवलता; सफेदी; बाल, चमड़े आदि की धवलता.

**Albuginea oculo**, आँख की सफेद झिल्ली.

**Albugo** चक्षु फूली; आँख का सफेद दाग.

**Albumen** अंडे की सफेदी.

**Albuminous** चर्बीयुक्त.

**Albuminuria** मूत्रौज.

**Alburnum** कोमल काष्ठ.

**Alcohol** सुरासार; मद्यसार; रूहशराय.

**Alcoholism** मद्यपानता; मद्यपान विकृति.

**Alcoholophilia** मद्यपान की अस्वाभाविक इच्छा

**Alembic** भभकारा.

**Aletris** एक प्रकार की वनस्पति विशेष.

**Alexia** पठन अक्षमता.

**Alexipyretic** ज्वरघ्न औषध, बुखार उतारने वाली दवा.

**Alge** समुद्र फेन जिसमें आयोडीन हो.

**Algefacient** शीतल कर.

**Algesia** स्नायु या स्नायु केन्द्र की अस्वाभाविक संवेदन शक्ति.

**Algid** हिमवत्; सर्दी.

**Algid stage** बीमारी की वह अवस्था जिस में तापमान बहुत नीचा हो.

**Algid cholera** विशूचिका की हिमाङ्गावस्था.

**Alginuresis** यन्त्रणादायक मूत्र त्याग.

**Algor** ज्वरादि के पूर्व शीतानुभव; बुखार के पहले की सर्दी

**Alible** पुष्टिजनक; परिपोषक.

Alienation चित्त विभ्रम, मस्तिष्क विकार; उन्माद.  
 Alienatio Mentis उन्मत्तता; चित्तविभ्रम.  
 Aliment साध; गिज़ा.  
 Alimentation गिज़ा पहुँचाना.  
 Alimentary पौष्टिक; पोषण क्रिया साधक; गिज़ा पहुँचाने के सुवस्तिक.  
 Alimentary Canal } अन्न प्रणाली.  
 Alimentary Duct }  
 Alimentation पोषण; भरण.  
 Aliophenoid सार.  
 Alkaline क्षारविशिष्ट; नमकीन; खारी.  
 Alkali सार; सर्जिका; तीव्र क्षार, क्षारमूलक द्रव्य.  
 Alkaloids उपक्षार; वे चीज़ें जिनमें खारापन हो.  
 Allium प्याज, हल्सन, इत्यादि.  
 Allopathy अंग्रेजी चिकित्सा विरोध.  
 Allotriophagy अस्वाभाविक भुषा.  
 Almond बादाम.  
 Aloe Indica अगर; कुमारिका.  
 Alochia प्रसूतिमल का अभाव.  
 Alogia बोलने की शक्ति का नाश.  
 Alopecia केशाभाव; गंज; सिरसे बालों का उड़ जाना.  
 यह विकृति अधिकांश रूप से वंशानुगत होती है, पर इसका तात्कालिक कारण एक जीवाणु विशेष है. मोती-ज्वर जैसी सप्त धीमारी के बाद भी सिर के बाल गिर जाते हैं और गंज हो जाती है. ऐसी स्थिति में सिर की टाट पर विद्युत् चिकित्सा करवाने से बड़ा लाभ होता है.  
 Alstonia Scholaris एक वृक्ष विशेष.  
 Alterants वह दवाइयाँ जो दारार की क्रियाओं को दुरस्त करें।  
 Alteration परिवर्तन.  
 Alterative धातु परिवर्तन.  
 Alternately पर्याय क्रम से.  
 Alum फिटकरी.  
 Alums पोटाश को गंधक के तेजाय में गलाने से तैयार होनेवाले नमक.  
 Alvearium कर्ण बहिः रन्ध्र.  
 Alveol दाँतों के गड्ढे; दंतकोटर.  
 Alveolus दाँतों के कोटर.

Alvine पेट सम्बन्धी.  
 Amalgam पारद का अन्य धातुओं के साथ मिश्रण.  
 Amaurosis दृष्टि हीनता; अन्धता; यह शब्द अक्सर उस अन्धता के लिये व्यवहृत होता है जिसमें स्वयं आँख पर कोई विकृति नहीं दिखलाई देती, पर उसमें Optic nerve ( चक्षुवात नाड़ी ) की विकृति से अन्धता आजाती है.  
 Ambulance रोगियोंकी गाड़ी; चलता किरता अस्पताल.  
 Amber अंबर.  
 Ambiosis गर्भच्युति; गर्भपात.  
 Amblygesutia स्वाद शक्ति का नाश.  
 Amblyopia दृष्टि हीनता.  
 Amblyosmiosis श्रवण हीनता.  
 Ambustion दहन या ज्वलन; जले का घाव.  
 Amelioration रोग का उपशम.  
 Amenorrhoea रजरोध, अनारतव, नष्टारतव.  
 Ament जड़बुद्धि; जड़मति.  
 Amentia जड़ता; उन्मत्तता, मानसिक न्यूनता.  
 Ammonia अमोनिया.  
 Ammotherapy बालुका स्नान चिकित्सा.  
 Amnesia स्मरण शक्ति क्षीणता.  
 Amnion Amnion जरायु के अन्दर का गर्भावरक पदार्थ, गर्भोदक आवरण.  
 Amniotic गर्भोदकावरण सम्बन्धी.  
 Amœba एक पेशीमय सूक्ष्म जन्तु.  
 Amomum Subulatum बड़ी इलायची.  
 Amorus निक; कढ़वा.  
 Ampelotherapy अंगूर रस चिकित्सा.  
 Amphibia जल स्थल चर प्राणी.  
 Amphodiplopia द्विनेत्र; युग्म दृष्टि.  
 Amputation अंगच्छेद.  
 Amygdalæ तालू पार्वत ग्रन्थि.  
 Amygdalitis गल-ग्रन्थि प्रदाह.  
 Amyglotrophy मेरु दण्ड की क्षीणता.  
 Amylaceous श्वेतसारमय, स्टार्च युक्त.  
 Amyloid श्वेतसार बत्.  
 Amyotrophia पेशिक क्षीणता.  
 Amyous पेशिक अभाव.

• Amyostasia स्नायवीय पेशी कम्पन.

Amyothenia पेशी दुर्बलता.

Anacathartic वमनोद्देगकारी; वमन कराने वाली.

Anaesthetic मूर्च्छाकारक औषध; बेहोशी लाने वाली दवा; स्पर्श शून्यत्वकारक औषध; डॉक्टर इस प्रकार की औषध से रोगी को बेहोश कर या उसके शरीर के भाग विशेष में स्पर्शशून्यत्व उत्पन्न कर शस्त्र क्रिया करते हैं। इससे रोगी को तकलीफ नहीं होती। ऐसी औषधियां दो प्रकार की होती हैं। एक वे जिन्हें सुँघाकर रोगी बेहोश किया जाता है, जैसे क्लोरोफॉर्म, लॉफिंग गैस आदि। दूसरी वे जिन्हें शरीर के किसी स्थान विशेष में लगाने मात्र से उस स्थान पर स्पर्श-शून्यत्व हो जाता है और बिना तकलीफ के उस स्थान पर शस्त्र क्रिया की जा सकती है।

Anadipsia अत्यन्त तृषा.

Anakusis स्नायवीय अधिरता.

Analeptic पौष्टिक; पुष्टिकारक; शक्तिदायक औषधि.

Anaemia पाण्डुरोग; रक्तन्यूनता; विलोहितता, पाण्डुरोग से साधारणतया रक्ताभाव का अर्थ सूचित होता है पर अगर असल में देखा जावे तो रक्त की विकृति (Poorness) ही इसका प्रधान लक्षण है। आरोग्य शाली रक्त में बहुतायत से रक्तकण (Red globules) पाये जाते हैं। ये अणुवीक्षण यन्त्र से दिखाई पड़ते हैं। ये ही रक्तकण खून को ललाई देते हैं। पाण्डुरोग में इन रक्ताणुओं की कमी आजाती है, और इनमें भी हेमोग्लोबिन नामक तत्व का बहुत कुछ अभाव हो जाता है। हेमोग्लोबिन एक ऐसा तत्व है जिसमें लोह का अंश रहता है। लोह में फेंफड़ों से सारे शरीर में आक्सीजन का संचार करने की शक्ति है। इसके अतिरिक्त पाण्डुरोगी के खून में जल का हिस्सा भी बढ़ जाता है और खून के दूसरे तत्वों में भी फेर बदल होजाता है। पाण्डुरोग के अनेक कारण हैं; जिनमें मुख्य ये हैं (१) अपुष्टिक भोजन (२) पर्याप्त सूर्य प्रकाश का अभाव (३) अन्धरे और वे हवादार मकानों में रहना (४) न तो शुद्ध वायु का सेवन करना और न व्यायाम करना, जिससे कि शूख मिट कर शरीर को पुष्टि न मिले (५) आवश्यकता से अधिक शारीरिक काम करना जिससे कि शरीर का बड़ा

हास होता है (६) सतत कोष्ठवद्धता (७) अत्यधिक मानसिक श्रम जिससे निद्रा का अभाव हो जाय और पाचन क्रिया की गड़बड़ी हो जाय (८) अत्यधिक चिन्ता और गिरे हुए विचारों में निमग्न रहना आदि। सारांश यह है कि आरोग्यशाली परिस्थिति की न्यूनता या अभाव ही पाण्डुरोग का पूर्व कारण है। इसके अतिरिक्त गुर्दे की बीमारी, खूनी बवासीर, फ़ीहा का रोग, सतत ज्वर, स्त्रियों में अत्यधिक आर्तवस्त्राव आदि इस रोग के कारण हो सकते हैं.

इस रोग के कारण मनुष्य पीला जर्द पड़ जाता है। उसके मुँह पर रौनक का नामों निशान नहीं रहता। हथेलियों पर ललाई की जगह सफेदी आ जाती है। गालों का रंग पीला और फीका पड़जाता है। आँखें तेजहीन हो जाती हैं। पेशाब पीला जर्द उतरता है। आंत-दियां मलावरोध से विकृत रहती हैं। और भी कई तरह के लक्षण प्रकट होते हैं.

इस रोग की चिकित्सा प्रधानतया प्राकृतिक होनी चाहिये। रोगी को शक्ति अनुसार हल्का व्यायाम करना चाहिये। शुद्ध स्वच्छ, और हवादार मकान में रहना चाहिये, पुष्टि कारक भोजन करना चाहिये, वह इतना कि जिससे अपचन न हो जाय। शुद्ध और ठंडे जल में स्नान करना चाहिये। ताकत की विरवसनीय औषधियां सेवन करना चाहिये। इस रोग में लोह अत्यन्त लाभ कारक है क्योंकि वह खून में हेमोग्लोबिन की तादाद बढ़ाता है। लोहभस्म, मल सिन्दूर, मकरध्वज, लोहासव, दाक्षासव व अमृतप्राश घृत आदि इसके लिये उपयोगी औषधियां हैं.

Anaemia, Primary or Pernicious-दुष्ट पाण्डुरोग। अभी तक इसका वास्तविक कारण ज्ञात नहीं हुआ। कुछ डॉक्टरों का यह मत है कि अन्त्रमें एक प्रकार का विष उत्पन्न होता है जो आमाशय और यकृत को विकृत कर इसका कारण बनता है। कुछ वैद्य विद्या विशारदों ने रक्त में उत्पन्न विष विशेष ही को इसका कारण बतलाया है। पैतृक प्रवृत्ति भी इस रोग का विशेष कारण बतलाई जाती है।

इस रोग में रोगी की धीरे धीरे शक्ति क्षीण होने लगती है। साधारण कार्य से ही श्वास चढ़ने

लगता है। त्वचा का रंग पीका पड़ जाता है। आँखें सफेद हो जाती हैं और मुख से रक्त बहने लगता है। कभी कभी नाक से भी रक्त बहने लगता है। पैरों से घुटनों की ओर शोथ बहने लगता है। दुर्बलता बहुत बढ़ जाती है, पर शरीर क्षीण नहीं होता। कभी कभी मन्दमन्द जिसगी ज्वर होने लगता है। मुख-पाक और अनिसार तो कई वक्त हो जाते हैं। हृदय विस्तृत हो जाता है। रक्त परीक्षा करने पर रक्ताणुओं की बढ़ी कमी मालूम होती है। यह यहाँ तक कि ५० लाख रक्ताणुओं के स्थान पर १० लाख रक्ताणु नजर आते हैं। रक्ताणुओं का आकार भी बदल जाता है। श्वेताणु भी कुछ घट जाते हैं। प्लीहा और यकृत कुछ बढ़ जाते हैं।

इसके लिये कोई विशेष औषध नहीं है। इस रोग में रोगी को पूर्ण विश्राम देना चाहिये। भोजन हल्का और आसानी से पचने वाला होना चाहिये।

अभी चार पाँच वर्षों का असा हुआ कि चिकित्सा विज्ञानवेत्ताओं ने यह पता लगाया कि यकृत में रक्ताणु बनाने वाली अथवा उनको जीवित रखने वाली एक विशेष वस्तु होती है। अतएव रोगी को यकृत खिलाने से लाभ होता है। अतएव आजकल यकृत-सार (Liver Extract) इस दुष्ट व्याधि के लिये बड़ी सफलता के साथ दिया जाता है। यकृत के साथ हाइड्रोक्लोरिक एसिड ३०—४० ग्रॅम अकेला या लाईक पैप्सीन के साथ मिलाकर भोजन के बाद देने से बड़ा लाभ होता है।

**Anaemia, Secondary**—गौण पांडुरोग; रक्तन्यूनता। गौण पांडुरोग उसको कहते हैं जिसमें रक्त रोग के अतिरिक्त किसी अन्य रोग के कारण रक्ताणु नष्ट हो जाय। इसका सबसे प्रधान कारण रक्तस्राव है, फिर वह चाहे किसी कारण से हो। मलेरिया, उपदंश और काला आजार आदि संक्रामक रोगों में रक्ताणुओं के नष्ट हो जाने से भी गौण पांडुरोग होता है। इसमें और साधारण पांडुरोग में विशेष अन्तर नहीं। इसकी चिकित्सा वही है जो ऊपर साधारण पांडुरोग की दी गई है।

**Anæsthesia** स्पर्श छेप, संवेदन शक्ति हीनता, संज्ञा-नाश, निःसंज्ञस्थिति, स्पर्श शून्यत्व.

Anal मुदा द्वार सम्बन्धी.

Analogy तुलना.

Analgesia वेदनाशून्यता, दुःखनिःसंज्ञता.

Analgis वेदना शून्यता.

Analysis विरलेपग; पृथक्करण

Ananas Sativa सेव फल.

Anaphalantiasis भीहों का गंजापन.

Anaphia स्पर्शशक्तिकी न्यूनता या नाश.

Anaphoresis स्वेद ग्रन्थियों की निर्यलता.

Anaphrodisia कामेच्छा का अभाव.

Anaphrodisiac कामेच्छा हारक.

Anarithmia गिनने की असमर्थता.

Anasarca सर्वाङ्गीन शोथ, सार्वदेहिक शोथ, सारे शरीर पर सोजन आना.

Anastaltic सङ्कोचक, रक्तरोधक.

Anastasis रोग से क्रमशः आरोग्य प्राप्ति.

Anastomosis रक्तवाहिनी शाखा संगम.

Anatomy शरीर तत्त्व; शरीर संस्थान विद्या.

Anatriptic मालिश करने की औषधि.

Anchyloblepharon अक्षिपुट संयोजन.

Anchylosis, Ankylosis सन्धि या जोड़ की गति का नाश.

Ancipital दो धार वाला.

Androgynous नपुंसक; हिंजड़ा.

Anemopathy निदवास प्रहण द्वारा चिकित्सा.

Anemometer वायुवेगज्ञापक यंत्र.

Andromania स्त्रियों का कामोन्माद.

Anergic निरचेष्ट; निष्क्रिय.

Anesia रोग प्रयलता की कमी; रोग उपशमता.

Anesthesia अनुभूति हीनता.

Anethic स्निग्ध कारक; वेदना निवारक.

Aneuria स्नायवीक शक्ति की न्यूनता.

Aneurism नाड़ी अर्बुद.

Aneurismal नाड़ी अर्बुद सम्बन्धी.

Angina गलक्षत; गले की वेदना.

Angina Gangraenosa सांवातिक गलप्रदाह.

Angina Maligna गलित गल क्षत.

Angina Membranacea स्वरम्भ.

Angina Parotidea कर्णमूल फूल.

Angina Pectoris हृत्पित्त; हृदयावपीड़न; हृत्पित्त उस अवस्था का नाम है जिसमें हृदय प्रदेश में बार बार झूल उठता रहता है। इसमें छाती घुटने लगती है और रोगी को ऐसी असह्य वेदना होती है कि उसे साक्षात् मृत्यु सामने खड़ी हुई मालूम होती है।

अभी तक इसके वास्तविक कारण मालूम नहीं हुए हैं। पर यह देखा गया है कि पैरुक्त प्रवृत्ति इस रोग में विशेष प्रभाव रखती है। कई कुटुम्बों में यह रोग बहुत से व्यक्तियों को होता है। स्त्रियों की अपेक्षा पुरुषों को अधिक होता है। चालीस वर्ष के ऊपर के अघेद आदिमियों में यह ज्यादातर देखा जाता है। इस रोग के शिकार वे ही आदमी अधिकतर बनते हैं जिनका जीवन हमेशा शोक, संताप और चिन्ता में मग्न रहता है। हर्ष और आनन्द की जीवन प्रद किरणें जिनके हृदय प्रदेश पर नहीं पहुँचती। अनियमित आहार विहार, आम-वात, वातरक्त, उपदंश, आन्त्रिक ज्वर, धमनी काठिन्य-रोग आदि भी इस रोग की उत्पत्ति में बड़ी सहायता पहुँचाते हैं। दीड़ना, पहाड़ पर चढ़ना, अत्यधिक शारीरिक श्रम करना आदि बातें तात्कालिक रोग का दौरा लाने में बड़ा काम करती हैं।

इस रोग सेग्रस्त मनुष्य को ऐसा कोई कार्य न करना चाहिये जिससे थकावट या धड़कन हो तथा श्वास चढ़े। उसे मानसिक क्षोभ और चिन्ता से अपने आपको बचाना चाहिये। हमेशा मस्त और प्रसन्नचित्त रहना चाहिये। यदि रक्त भार (Blood Pressure) हो तो उसको कम करने की कोशिश करना चाहिये।

अभी तक कोई ऐसी खास औषधि नहीं मालूम हुई है जो इसके वेग को शीघ्र रोक सके। कई डॉक्टर इसके लिये पोटेशियम आयोडाइड देते हैं। यह औषधि विशेष कर तब अधिक उपयोगी होती है, जब धमनी रोग उपस्थित हो। इसकी ५ ग्रेन की मात्रा दिन में ३—४ बार पानी में घोलकर देनी चाहिये। इसके अतिरिक्त इसमें नाइट्रोग्लिसरीन, सोडियम नाइट्रेट आदि औषधियाँ भी दी जाती हैं। वेग के समय एमल नाइट्राइट (Amyl Nitrite) का सुंघाना

भी अत्युपयोगी है। इससे रोगी को तत्काल लाभ होता है। इसके बने बनाये कैपशूल मिलते हैं। कैपशूल को तोड़कर रुमाल पर छिड़क दें और तत्काल सुंघा दें। यह औषधि हर समय रोगी को पास रखना चाहिये। आयुर्वेद में हृदयोत्तेजक औषधियों में मकरध्वज तथा कस्तूरी भैरव रस विशेष उल्लेखनीय है।

होमियोपैथी डॉक्टरों ने भी इस रोग की चिकित्सा पर अपने सफल अनुभव लिखे हैं। सुप्रसिद्ध होमियोपैथिक डॉक्टर स्नार ने अपने Forty Years Practice नामक ग्रन्थ में हृत्पित्त के एक रोगी का अनुभव लिखा है। उनके हाथ में आर्सेनिक, व्हेरेट्रम एलबम, स्पान्जिया आदि औषधियों ने अच्छा काम किया। डॉक्टर हार्टमन ने वेग के समय आर्सेनिक की बड़ी सिफारिश की है। स्वाईजेलिया, नक्सवाँमिका, जेरसियम आदि के लिये भी सिफारिश की गई है।

Angina Pharyngea गल कोप प्रदाह.

Angina Tonsillaris तालु पार्श्व ग्रन्थि प्रदाह.

Angiology नाडी विद्या.

Angioma रक्त नलियों द्वारा बना हुआ अर्बुद.

Angiopathy धमनी पीड़ा.

Angiosperms गुप्त लिङ्गी.

Angiostaxis रक्त नली प्रसारिता.

Angiotomy रक्त वाहिनी नाड़ी का व्यच्छेदन.

Anhaphia स्पर्श ज्ञान शून्यता.

Anhedonia सुखानुभूति का नाश.

Anhelation श्वासावरोध.

Anhidrosis स्वेदा भाव.

Anhydrous निर्जल.

Anidrosis निद्राभाव.

Animal पशुविक.

Animal Heat प्राणी शरीर की अस्वाभाविक उष्णता.

Animalcule कीटाणु.

Animalization जीव तत्त्व में परिणति.

Anamalous विधि विरुद्ध.

Anischuria अनजान में मूत्रश्राव.

Ankle पगथली, पादमूल.

Ankylosis ; सन्धियाँ या जोड़ों की सम्पूर्ण या आंशिक गति शक्ति हीनता। यह या तो किसी जख्म से होती है या

संज्ञन से। जान बूझ कर शस्त्रक्रिया द्वारा भी ऐसा किया जाता है।

Annular चक्राकार; घलयाकार.

Annular Cartilage घलयाकार उपास्थि.

Annular Ligaments घलयाकार बंधनी.

Anode धनध्रुव.

Anodmia प्राण शक्ति ह्योप

Anodontia दन्ताभाव.

Anodyne शूलघ्न औषध, स्निग्धकारक औषध; उपशामक औषध; वेदनाहर औषध.

Anoia मानसिक जड़ता.

Anomalia नाड़ी वैशम्य

Anomalous नियमविरुद्ध, नियमनियम के विरुद्ध.

Anopheles मलेरियाकारक मच्छर.

Anopsia, Anopsy दृष्टि हानिता.

Anorexia अशुषा, दुधामान्य.

Anorthopia चक्र दृष्टि.

Anosmia प्राण शक्ति हीनता.

Anosmia प्राण शक्ति अभाव.

Anospinal वाहू और मेरुदण्ड सम्बन्धी.

Anourous सूँख बिहीन,

Antacid अम्लघ्न औषध.

Antagonistic. विरोधी.

Antalgic वेदना निवारक औषध.

Antakali क्षारघ्न औषध.

Antaphrodisiac कामरेखा ह्रासकर औषध.

Antarthritic संधिवात नाशक औषध.

Antemortem मृत्यु पूर्व.

Antepartum संतान प्रसव पूर्व.

Anterior अप्रवर्ती, पूर्ववर्ती.

Anthropophagy नर मांस भोजन.

Anthropophobia मानवातङ्क.

Anthropology मानवतत्त्वविज्ञान.

Anthropometry मानव मिति.

Anthypnotic निद्रा निवारक.

Anthropotomy शरीर संस्थान विद्या.

Anthroposomatology मानव देह विज्ञान.

Antiaditis तालू मूल प्रदाह.

Antibechic खाँसी मिटाने वाली.

Antilbious पित्त दोष निवारक औषध.

Antiblemmorrhagic प्रमेह निवारक;

Antidote विषघ्न; विषप्रतिकारक द्रव्य; इस प्रकार की दवाएं विषों का प्रतिकार करने के लिये दी जाती हैं। ये कई तरह की होती हैं। कुछ तो विषों में ऐसा रसायनिक परिवर्तन कर देती हैं जिससे उनका विषैला प्रभाव कम हो जाता है। कुछ विषों का प्रतिकार कर उनके जोश को कम कर देती हैं.

Antydysenteric रक्तातिसारघ्न; प्रजाहिका नाशक औषध.

Antidysuric मूत्ररुच्छ हर.

Antiemetic वमन निवारक औषध; वांतिघ्न; के बंद, करने वाली दवा.

Antifebrile ज्वरघ्न, ज्वरनाशक औषध.

Antigalactia दुग्ध रोधक औषध.

Antihidrotic स्वेद निस्तारण का न्यूनीकरण.

Antihypnotic निद्रा नाशक.

Antilithic अदमरीहर; अदमरी द्रावक; पथरी मिटाने वाला.

Antilobium कर्ण का सम्मुखान्त.

Antimony सुरमे की धातु.

Antinephritic मूत्राशय प्रदाहौषध.

Antiparalytic सर्वांगवायुघ्न.

Antiparasitic परोपजीवी कीटाणु नाशक.

Antiperiodic पर्याय ज्वर निवारक.

Antiphlogistic प्रदाह नाशक, प्रदाहघ्न.

Antipyrotic दग्धौषध, सलने की दवा.

Antipyretic ज्वरघ्न, ज्वर शामक, ज्वर कम करनेवाली.

Antisialagogue छार को कम करने वाली दवा.

Antiscorbutic क्षीतादि रोग प्रतिदोषक.

Antiseptic जन्तुघ्न; रोगाणु नाशक औषधी. इस प्रकार की औषधियों से या तो रोग जीवाणुओं का नाश हो जाता है या उनकी बढ़ती रोक दी जाती है. कार्बोलिक एसिड, आयोडिन, आयडोफॉर्म, अल्कोहल, क्लोरो-डिन आदि कुछ औषधियां इस श्रेणी की हैं.

शस्त्रक्रिया में जंतुघ्न पदार्थ का आरम्भ लॉर्ड लिस्टरने किया जिससे कि ज़रमों में विपैले जंतुओं

की वृद्धि न होने पावे। इस पद्धतिने पाश्चात्य वैद्यक पद्धतिमें अद्भुत क्रान्ति कर दी।

Antispasmodic आक्षेपनिवारक.  
Antitoxin दोष प्रतिकारी द्रव्य, प्रतिदोष.  
Antizymotic खसीर प्रतिरोधक.  
Antodontalgic दंतशूल निवारक.  
Antrum अस्थिगत गन्धर.  
Antrum-highmorium दन्त गन्धर.  
Anuria मूत्रनाश; मूत्राभाव.  
Anurus अपुच्छी; बिना दुम का.  
Anus गुदा द्वार.  
Aorta बृहद्धमनी; हृद्रोहिणी.  
Aortic बृहद्धमनी सम्बन्धी.  
Aortitis बृहद्धमनी प्रदाह.  
Apanthropsia अस्वाभाविक निर्जनतासक्ति.  
Apathy संज्ञा शून्य.  
Apella चर्म शून्य.  
Apepsia अजीर्गता.  
Aperient; मृदु विरेचक.  
Apetalous अदल.  
Apex शिखर; अग्र; नोक.  
Aprasia वाक् रोध.  
Aphonia स्वरनाश; स्वरलोप.  
Aphoria वैद्यत्व; चाक्षपन.  
Aphrasia वाक् रोध.  
Aphthae मुखक्षत.  
Aphthous मुखक्षत सम्बन्धी.  
Apical अग्रिय.  
Apium एक जाति की वनस्पति विशेष.  
Apnoea श्वासावरोध.  
Apocarpous पौधा विशेष.  
Apocenosia श्राव; मलश्राव.  
Apodes अपदी; वे पैर के जानवर.  
Apophysis अस्थि विवर्द्धन.  
Apoplectic Convulsion संन्यास रोग के आक्षेप.  
Apoplexy संन्यास; रक्तज मूर्छा.

Centric Apoplexy मस्तु लुंगज संन्यास.

Eccentric Apoplexy मस्तुलुंग बाह्योद्भव संन्यास.

Aporia, Apory मल मूत्रादि के रुक जाने से होनेवाली वैचैनी.

Aposia पिपासा शून्यता; तृषाभाव, प्यास की कमी.

Apostasis फोड़ा विशेष.

Apostema फोड़ा; व्रण.

Apothecary औषध विक्रेता.

Apozeme कपाय, काय, आसव.

Apparatus यन्त्र; उपकरण.

Appendicitis उपान्त्र शोथ. आज कल इस रोग की शिकायत बहुत सुनी जाती है। मानव-शरीर के बृहत् अन्त्र (Large Intestine) नामक आंतदी का आरम्भिक भाग थैली जैसा होता है। इस थैली में दो तीन इंच लंबी एक पतली नली लगी रहती है। इस नली की दीवार की बनावट धुद्र अंत्र (appendix) की दीवार की बनावट जैसी होती है। बड़ा भेद यह होता है कि श्लैष्मिक कला और मांस के बीच में जो सौत्रिक तंतु है उसमें बहुत से लसीकाणुओं जैसी सेलों के समूह होते हैं। इस नली को उपान्त्र या अंत्र परिशिष्ट कहते हैं। उपान्त्र का क्या विशेष काम है, यह अभी किसी को ठीक तरह से मालूम नहीं। सब मनुष्यों में इसकी लंबाई एकसी नहीं होती। किसी में केवल ३ इंच और किसी में ८ इंच तक होती है। इस नली का कभी कभी प्रदाह हो जाता है और उस पर फोड़ा भी बन जाता है, तब इसको शल्यक्रिया के द्वारा निकाल देने की आवश्यकता होती है।

जिन पुरुषों की उपान्त्र अधिक लंबी और नीचे की ओर होती है उनमें इस रोग का अधिक भय रहता है। यह देखा गया है कि एक कुल के समस्त प्राणियों में इसकी बनावट और लंबाई प्रायः समान होती है। अतः एक कुल के कई प्राणियों में यह रोग देखा जाता है। जब कोई आहार, वस्तु या छोटी सी गुठली इसमें चली जाय तो इसका मुख छोटा होने के कारण उसका बाहर निकलना कठिन हो जाता है और वह वहीं रहकर शोथ और विद्रधि



( फोड़ा ) उत्पन्न कर देता है। प्रायः कोष्ठवद्धता ( कब्जी ) के कारण ऐसा होता है। यहां यह स्मरण रखना चाहिये कि उपान्न ( appendix ) में रक्त संचार बहुत कम होता है, अतएव इसमें रोग जीवाणुओं को क्षीघ्रता पूर्वक बढ़ने का अवसर मिलता है और इससे शोथ अति क्षीघ्र उत्पन्न हो जाता है। यह शोथ शैथिक कला और उपान्न की दीवार में होता है। यदि यह शोथ देर तक थोड़ा बहुत बना रहे तो शैथिक कला में ग्रण हो जाते हैं। पृथोत्पादक जीवाणुओं की उपस्थिति से उपान्न में प्य ( रस्सी, मवाद ) पड़ कर विद्रधि ( फोड़ा ) बन जाती है। यदि ऐसी अवस्था में ऑपरेशन करके उपान्न को न निकाला जाय तो यह अन्दर ही अन्दर फट कर उदरक कला ( Peritonitis ) में शोथ उत्पन्न करके रोगी को मार डालती है।

उपान्न का शोथ सर्वद्व अकस्मात् आरम्भ हो जाता है। रोगी के पृष्ठाक दाएं श्रोणि प्रदेश में अकारण अति तीव्र पीड़ा उत्पन्न हो जाती है। उसे घमन ( कै ) होने लगते हैं। कभी कभी यह पीड़ा दाएं श्रोणि प्रदेश में न होकर कौड़ी प्रदेश से आरम्भ होती है और सारे पेट में फैल जाती है। अन्त में दाएं श्रोणि प्रदेश में ज्वर स्याई होजाती है। इस समय मांस पेशियां तन जाती हैं और उपान्न प्रदेश को स्पर्श करने मात्र से अति तीव्र पीड़ा होने लगती है। रोगी सदा दाईं टांग को सिकोड़ कर रखता है।

उपान्न की तीव्र दन्त्रणा के साथ ज्वर  $100^{\circ}$ ,  $101^{\circ}$ , या  $102^{\circ}$  तक होजाता है। नाड़ी की गति तीव्र होजाती है। कब्जी की अधिक शिकायत रहती है। कभी कभी अतिसार भी होजाता है। रक्त परीक्षा करने पर ज्ञात होता है कि द्रवेताणु 14000 से 20000 तक बढ़े हुए हैं।

रोग का ज्ञान होते ही अगर सम्भव हो तो, 24 घण्टे के अन्दर ही ऑपरेशन करवाने से बहुत लाभ होता है। इस रोग को जड़ से मिटाने के लिये ऑपरेशन ही एक मात्र उपाय है। हां, होमियोपैथी डॉक्टर औपधि प्रक्रिया द्वारा भी इस रोग की सफल चिकित्सा करने का

दावा करते हैं। डॉक्टर केरेट ने Homeopathy in Surgery नामक ग्रन्थ में औपधि द्वारा इस रोग की चिकित्सा करने के कई प्रयोग दिये हैं और इस ग्रन्थ में अपने अनुभव भी प्रकट किये हैं।

जब तक ऑपरेशन का योग न आवे तबतक उपान्न प्रदेश पर एन्टीसेप्टिक्स लगाना और उष्णजल की बोतल से सेक करने से भी कुछ आराम मिलता है।

Appendix उपान्न.

Aprosexia अस्थिर चित्त.

Apsychia चेतना शून्य.

Aptyalia छार की कमी.

Aptera, Apterans पक्षरहित कीड़े.

Apyrexia ज्वर निराम काल.

Aqua शुद्ध जल.

Aqua Calcis चूने का पानी.

Aqua Fortis यवक्षारागल; नाइट्रिक एसिड.

Aqua Pura निर्मल जल.

Aqua Rose गुलाब जल.

Aquatic, Aquatical जलीय, जलज.

Aquatic root जल में पैदा होने वाला पौधा.

Aqueous Humour of the eye अध्रुजल, आँसू.

Araca Catechu सुपारी.

Arachnida मकड़ी की जाति विशेष.

Arachnitis मध्यमान्त्रिक प्रदाह.

Arachnoid membrane मध्यम मस्तिष्कावरण.

Arc, Arch बल्य.

Archorrhagia मलाशय रक्तस्राव.

Arbor Vitae दैहिक कुक्ष.

Archebiosis द्रव्य जीवोत्पत्ति

Architis गुदा प्रदाह.

Ardohptosis गुदभ्रंश.

Archostenosis मलाशय संकोच.

Arcuation वक्र; वक्रता.

Arcus Senilis चार्दक्य अक्षमण्डल.

Ardent तीव्र; ज्वालाकर.

Ardor Uroinae मूत्र जलन.

Areolar Tissue जालवत्; झिल्ली.  
 Areotic पसीना लाने वाली औषध.  
 Argentum Metacellium रौप्य; चाँदी.  
 Argentum Nitricum सिल्वर नाइट्रेट नामक चाँदी का एक लवण.  
 Aridity शुष्कता.  
 Argillaceous मिट्टी के समान.  
 Argyria रौप्य विष दोष.  
 Arillode अप्रकृत, चीजावरक.  
 Arrhythmia हृत्पिंडका अनियमित कार्य.  
 Arm भुजा.  
 Armamentarium प्रसूति कार्य सामग्री.  
 Aroma सुगन्ध.  
 Aromatics गन्ध द्रव्य.  
 Arrangement व्यवस्था; श्रेणीबद्ध.  
 Arrow-root अरारूट.  
 Arsenic सोमल; संखिया विष.  
 Arsenical आर्सेनिक सम्बन्धी.  
 Arteriagra धमनी स्नायु झूल.  
 Arterial धमनी सम्बन्धी.  
 Arteriole क्षुद्र धमनी.  
 Arterio Sclerosis or Arterial Hypertrophy धमनी काठिन्य उस अवस्था को कहते हैं जिसमें धमनियों की मांसपेशियाँ कठोर हो जाती हैं। यह रोग अक्सर गुर्दे की बीमारी के कारण होता है। इस रोग में धमनियों की मांसपेशियाँ बढ़ जाती हैं और वे कठोर हो जाती हैं। इससे रक्तभार (Blood Pressure) बढ़ जाता है और हृदय उपनियत हो जाता है। कुछ काल पश्चात् इनकी दीवार क्षीण होने लगती है और छोटी धमनियाँ रक्त के दबाव से फट जाती हैं। ज्यादातर मस्तिष्क की धमनियाँ ही फटती हैं। उनके फटने से मूर्छा तथा पक्षाघात हो जाते हैं। कभी-कभी मृत्यु तक हो जाती है। गुर्दे पर सोजन आ जाती है।  
 जब एक बार धमनियाँ कठोर हो जायँ तो उनको मृदु करने का कोई उपाय नहीं। स्वास्थ्य के नियमों पर चलते रहने से जीवन यात्रा दीर्घ की जा सकती है ऐसे रोगियों की मृत्यु प्रायः मस्तिष्क की धमनी फटने के कारण ही होती है। यदि वृक् रोग भी साथ उप-

स्थित हो तो परिणाम भयानक होता है, अर्थात् मृत्यु शीघ्र हो जाती है।

रोग हो जाने पर चिकित्सा असम्भव है अतः पूर्व रूपों का ज्ञान होते ही कारणों को दूर करने का यत्न करना चाहिये। वात रक्त वाले रोगियों को इस रोग से बचने का विशेष ध्यान रखना आवश्यक है। खान-पान और व्यायामादि में सावधान रहना चाहिये। सप्ताह में एक बार विरेचन लेते रहना लाभदायक होता है। रक्त भार को कम करने के लिये नाइट्रो ग्लिसरीन ( Nitro Glycerin ) १००—५० ग्रेन, लाइकर ट्राइनाइट्रीन Liq. Trinitrini ३-२ मिनिम, ट्राईनाईट्रीन की टिकिया ( Tablet Trinitrini ) तथा सोडियम नाइट्राइट ( Sodium Nitrite ) ३-२ ग्रेन दिन में २-३ बार या इसी प्रकार की अन्य औषधियाँ दी जाती हैं। चन्द्र प्रभावदी और चन्द्रमरवा भी इसी कार्यमें प्रयुक्त होती है। शिलाजीत के सम्बन्ध में यह कहा जाता है कि यह रक्त भार को कम करती है। गो मूत्र का सेवन भी लाभदायक समझा जाता है। तात्कालिक शान्ति के लिये विरेचन देना बहुत लाभदायक है।

Arteriostenosis रक्तवाह नाड़ी संकोचन.

Arteritis धमनी प्रदाह.

Artery धमनी; रोहिणी.

Arthragra ग्रन्थिवात.

Arthralgia, } सन्धि वेदना.  
 Arthrodynia }

Arthritic सन्धि वात सम्बन्धी.

Arthritis संधि प्रदाह.

Arthrocele सन्धि सूजन.

Arthrodynia सन्धि वेदना.

Arthroempiesis जोड़ में पीव पड़जाना.

Arthrolithiasis ग्रन्थि प्रदाह.

Arthromeningitis सन्धि की झिल्ली का प्रदाह.

Arthroneuralgia पुरातन वात रोग.

Arthrosis सन्धि.

Articular सन्धि सम्बन्धी.

Articulated जोड़; सन्धियुक्त.

Articulation अस्थि सन्धि, दो हड्डियों का जुड़ना.

Artificial Pupil कृत्रिम आँखों की पुतली.

Asafoetida हिंग.

Ascending लम्ब वृत्तल क्रम; ऊपर चढ़ता हुआ.

Ascites जलोदर; उदरशोथ.

Aseptic जीवन विप शून्य; रागाणु रहित.

Asphyxia श्वास रोध; श्वास की गति का रक जाना जैसे पानी में डूबने या दम घुटने के कारण.

Aspirator शरीर से द्रव पदार्थ या वायु निकालने का यंत्र.

Assimilation पाचन क्रिया, हضم हो जाना.

Astasia abasia खड़े होने या चलने में असमर्थता

Asthenia अति दुर्बलता, हृदय क्रिया की दुर्बलता.

Asthenic दुर्बलताकारक.

Asthenopia क्षीण दृष्टि, वेदनादायक दृष्टि.

Asthma श्वासरोग; दमा; श्वास से प्रायः उन सब अवस्थाओं का बोध होता है जिनमें किसी प्रकार साँस फूलता हो या समय-समय पर वेग के रूप में दम चढ़ता हो। इसे आयुर्वेद में तमक श्वास कहते हैं.

यह रोग अधिकतर आर्द्र जलवायुवाले प्रदेश में ज्यादा होता है। पर यह आवश्यक नहीं कि वहाँ हो, अन्य स्थानों पर भी हो सकता है। कई रोगियों को शीतकाल में इसके ज्यादा दौरे होते हैं और कइयों को ग्रीष्मकाल में। ये दौरे अधिकतर आधी रात के समय आरम्भ होते हैं। दौरे के पहले रोगी बिल्कुल स्वस्थ रहता है। किसी अज्ञातकारण से दौरा शुरू हो जाता है। हाँ, कभी-कभी दौरे के पहले गला रुकना, छाँकें आना, जुकाम सा होना और जंमाई आना आदि लक्षण प्रकट होने लगते हैं। दौरे के समय रोगी को श्वास लेने में कष्ट होने लगता है, दम घुटता है, उच्छ्वास थोड़ा और निःश्वास लंबा होता है और उनमें सीटी के समान विशेष वृज्जनसी सुनाई देती है। रोगी का वर्ण नीला पड़ जाता है। मुख कातर और कष्ट सूचक दीप्त पड़ता है। जीवा की निरापुँ फूली हुई प्रतीत होती है। नाड़ी धुद और तीव्र होती है.

श्वास रोग की बहुत सी औषधियाँ हैं। पर सब औषधियों में एड्रिनालीन (Adrenaline) साल्यूशन (सहस्र में एक भाग) का ३-१ शतांश का इन्जेक्शन कुछ मिनटों ही में दौरे के

वेग को शान्त कर देता है। एट्रोपीन (Atropine) १/३०—१/६० ग्रेन (एक बार में) के इन्जेक्शन से कई रोगियों को लाभ पहुँचा है। वेग अत्यधिक हो तो मॉर्फिन (Morphine) का इन्जेक्शन अकेला या एट्रोपीन के साथ दे सकते हैं। आयुर्वेद में श्वास-कुंठारस, श्वास चिन्तामणि, अर्कलवण, कनकासव, वासावलेह आदि औषधियाँ प्रयुक्त होती हैं। अर्क पुष्प केशर को मसखन में मिलाकर देने से भी बड़ा लाभ होता है।

Asthma millari आक्षेपिक स्वरस रोग.

Astragalus पदारिथ.

Astriction कोष्ठ बढ़ता, रक्तस्राव निरोध.

Astringents सङ्कोचक औषध.

Asylum lunatic पागलखाना.

Asymmetrical असममात्रिक.

Asynergia बुद्धि वैकल्य.

Asynesia मनोभ्रंश.

Atavism पूर्व पुरखों से विरासत में मिली हुई प्रवृत्तियाँ.

Ataxic Fever विषम ज्वर.

Ataxy शारीरिक-क्रिया-वैषम्य.

Atelectasis जन्म के समय फेफड़ों का अपूर्ण प्रसरण.

Atheroma एक प्रकार का फोड़ा निरोध; मेदमय अर्बुद.

Athletes heart अत्यधिक श्यायाम के द्वारा उत्पन्न हुई हृदय की निर्बलता.

Athymia पागलपन जिसमें मस्तिष्क शक्ति का पूर्ण अभाव पाया जाय; बच्चों के गले में होने वाली एक द्विकोप ग्रन्थि का अभाव.

Atocia वंध्यत्व; यौक्तपन.

Atom परमाणु.

Atony पेशी दुर्बलता.

Atrichia गंजापन.

Atrophy क्षीणता, सर्वाङ्गीन दुर्बलता.

Attendant परिचारक.

Attenuation क्रम; पतला या हल्का किये जाने की क्रिया

Attraction आकर्षण शक्ति.

Atypic अनिश्रित, अनिरूपित.

Audition श्रवण शक्ति, श्रवण.

Auditory श्रवण शक्ति सम्बन्धी; कर्ण सम्बन्धी.

**Aura Epileptica.** मृगी का दौरा होने से पूर्व मालूम पड़ने वाली ठंडी अनुभूति.  
**Aurantium** मीठी नारंगी.  
**Auricle** हृदय का ग्राहक कोष्ठ.  
**Auricle of the Ear** वाल कर्ण.  
**Auricular** हृत्कोष्ठ सम्बन्धी.  
**Auriform** कर्णाकार, कर्णाकृति.  
**Aurigo** पोंडु रोग.  
**Auris** कर्ण.  
**Aurist** कर्ण चिकित्सक.  
**Aurium Sordes** कर्ण मैल.  
**Aurium Tinnitus** कर्ण नाद.  
**Aerometer** श्रवण शक्ति नापने का यन्त्र.  
**Aurum** स्वर्ण, सोना.  
**Auscultation** ध्वनि श्रवण, श्रवण नलिका (Stetho-

scope) द्वारा फेंफड़े आदि की ध्वनि सुनकर उनके भीतर की स्थिति का ज्ञान करना.  
**Automatic** स्वयं चालित.  
**Autopsy** मृत-देह परीक्षा.  
**Avis** पक्षी.  
**Avulsion** विदारण.  
**Axilla** कक्ष; कांख; घगल  
**Axillary** कक्षस्थ, काक्षिक.  
**Axis** अक्षरेखा.  
**Axis Cylinder** स्नायविक तन्तु का भीतरी भाग.  
**Azadirachta Indica** नीम का पेड़; निम्ब.  
**Azoic** निर्जीव, अजीव.  
**Azote** नाइट्रोजन का पुराना नाम.  
**Azygous** अयुग्म, अयुगल.

## B

**Bacillar, Bacillary** रोगाणु सम्बन्धी; रोगोत्पादक; सूक्ष्म जन्तु सम्बन्धी.  
**Bacillemia** स्थिति विशेष जिसमें रक्त में रोगाणु होते जाते हैं.  
**Bacillicidal** रोगाणु विनाशक.  
**Bacillicide** रोगाणु विनाशक औषधि.  
**Bacilliculture** रोगाणु संवर्द्धन.  
**Bacilliform** रोगाणु सदृश; रोगाणु के आकार का.  
**Bacilliparous** रोगाणु उत्पादक.  
**Bacillogenous** रोगाणु से उत्पन्न.  
**Bacillol** जंतुघ्न, द्रव्य विशेष.  
**Bacillophobia** रोगाणुओं का विकृत भय.  
**Bacillosis** रोगाणुओं की स्पर्श संक्रामकता.  
**Bacilluria** मूत्र में रोगाणुओं की उपस्थिति.  
**Bacillus** रोगाणु; सूक्ष्म जन्तु.  
**Bacteria** जीवाणु, कीटाणु. (यह Bacterium का अनेक वचन है) हिन्दी में Bacteria के लिये प्रचलित शब्द जीवाणु व कीटाणु है। कुछ जीवाणु रोगो-

त्पादक होते हैं। मलेरिया (तिजारी, चौथिया ज्वर), काला आज़ार, फ़िरंग रोग, क्षयरोग, इन्फ़्लूएन्ज़ा, सोज़ाक, प्लेग, हैज़ा इत्यादि रोग जीवाणु से होते हैं। जीवाणु एक प्रकार से सर्व व्यापक हैं। जहाँ कहीं जीवित चीज़ें रह सकती हैं, वहाँ वे भी मौजूद हैं। मिट्टी में, भोजन की वस्तुओं में, दूध में, मुँह में, वालों पर, त्वचा में, आँतों में, आँखों में, कानों में, जल में, वायु में, सभी जगह मौजूद हैं। हाँ, कहीं कम हैं, कहीं ज्यादा; कहीं एक प्रकार के हैं, कहीं दूसरे प्रकार के; कहीं हानिकारक हैं, कहीं लाभदायक।

कुछ जीवाणु मनुष्य तथा अन्य जीवधारियों के लिये अत्यन्त उपयोगी होते हैं। इन उपयोगी जीवाणुओं द्वारा निम्नलिखित कार्य होते हैं:—

१. दूध से दही और फिर दही से मक्खन तथा घृत तैयार होना। पनीर बनना। २. गन्ने के रस से सिरका और जौ, महुवा, अंगूर इत्यादि चीज़ों के सड़ाव से मद्यसार का तैयार होना। ३. खमीर से

हवल रोटी और जलेबी जैसी मिठाई का बनना। ४. मैले और विपदा का सड़ना और सड़ाव से रेत के लिये खाद का तैयार होना। ५. मृत शरीरों का सड़ना और पदार्थों का अलग-अलग होकर फिर पृथ्वी में मिल जाना। ६. मृत जानवरों की खाल से काम के योग्य चमड़ा बनाया जाना। ७. सन बनाया जाना। ८. बढ़ने के लिये पौधों के घास्ते वायु से नत्र-जन (नाइट्रोजन) को ग्रहण करना।

उक्त क्रियाएँ किसी न किसी प्रकार के जीवाणुओं ही द्वारा होती हैं। यदि सब जीवाणु नष्ट कर दिये जायँ, तो अन्य जीवों का जीवित रहना भी असम्भव हो जाय। प्राणियों को भोजन अंततः वनस्पति-जगत् से प्राप्त होता है। पौधों के लिये खाद जीवाणुओं द्वारा बनता है। न जीवाणु होंगे, न खाद बनेगा। बिना खाद के पौधे नहीं उगेंगे, और न बिना पौधों के प्राणी ही जीवित रहेंगे।

जीवाणुओं की सूक्ष्मता का अनुमान करना साधारण मनुष्यों के लिये एक कठिन काम है। जीवाणुओं का सामान्य परिमाण २,५००० इंच होता है। यदि २५,००० जीवाणु एक लाइन में पास पास रखे जायँ, तो वे एक इंच लम्बा स्थान घेर लेंगे।

इसी प्रकार इनका वजन भी आश्चर्यकारक रूप से सूक्ष्म होता है। जीवाणुओं का सामान्य भार ५०००००,०००,००० मापा होता है अर्थात् एक पदम जीवाणुओं का भार लगभग एक मापा होता है। ये जीवाणु इतने सूक्ष्म होने पर भी इकट्ठे होकर कितने बड़े-बड़े काम कर सकते हैं। मनुष्य जीवाणुओं को अपनी फूँक से उड़ाकर दूर फेंक सकता है; परन्तु मौका पाकर ये ही तुच्छ, अदृश्य जीवाणु उसकी मृत्यु का कारण होते हैं। हैजा, प्लेग, क्षयरोग, इन्फ्लुएन्जा आदि रोगों के जीवाणु हर साल करोड़ों मनुष्यों के मार डालते हैं। कुष्ठ, चेचक, किरंग आदि रोगों के जीवाणुओं ने सहस्रों मनुष्यों को अन्धा, काना, लंगड़ा और लला कर दिया है। 'जितना छोटा उतना ही खोदा'—यह कहावत जीवाणुओं पर खूब घटती है।

भयानक रोग,—विशेष कर छूत के रोग, सभी जीवाणु द्वारा उत्पन्न होते हैं। कुछ जीवाणु इतने सूक्ष्म होते हैं कि अभी तक उनको देखने योग्य अणुवीक्षण-

यंत्र नहीं बने। निम्नलिखित रोग जीवाणुओं द्वारा उत्पन्न होते हैं—टायफॉइड, टायफस, चेचक, रसरा, मोतिया, शीतला, छाल ज्वर, इष्पु, काली (चुकर) खाँसी, इन्फ्लुएन्जा, हड्डी तोड़ बुखार, मस्तिष्कावरण प्रदाह, न्युमोनिया, डिफ्थेरिया, सुर्षवाह, जहरवाह, प्रसूत रोग, बाईरोग, हैजा, पीलाज्वर तथा प्लेग, पेचिश (आमातिसार), माल्टा-ज्वर, एंथ्रेक्स, जलसंत्रास (हड्क-बाई), हनुस्तंभ, ग्लैंडर्स (अदब रोग), किरंग-रोग, मलेरिया-ज्वर, कालाआजार, अतिनिद्रा-रोग, हेर-फेर का ज्वर, चूहे, बिल्ली और गिलहरी के काटने से उत्पन्न होने वाले ज्वर, कुष्ठ-रोग (कोढ़), सोजाक, क्षय-रोग, भ्रांति-भ्रांति के प्रदाह, जुकाम, (प्रतिश्याय), आँसु दुखना, गरदन तोड़ बुखार, इत्यादि।

Bacteremia (Same as Bacterimia)

Bactericide जीवाणु नाशक पदार्थ।

Bacteriemia रक्त में जीवाणुओं की उत्पत्ति।

Bacteriocidin रक्त में जीवाणु विनाशक द्रव्य की उपस्थिति।

Bacteriodiagnosis जीवाणु परीक्षा द्वारा रोगनिदान।

Bacteriogenic जीवाणु से उत्पन्न।

Bacterioid जीवाणु सड़ना।

Bacteriologist जीवाणु विद्या विद्वान्।

Bacteriology जीवाणु विद्या; जीवाणु विज्ञान, वह विज्ञान जिसमें जीवाणुओं की उत्पत्ति, स्थिति और संवर्द्धन आदि का विचार किया गया हो।

Bacteriolysis जीवाणु नाश।

Bacteriopathology व्यापि विज्ञान से सम्बन्धित जीवाणु शास्त्र।

Bacteriophage जीवाणुनाशक जन्तु। यह अति सूक्ष्म होता है। यहाँ तक कि यह सूक्ष्म दर्शक यन्त्र से भी ठीक नहीं दिखलाई पड़ता।

Bacteriophobia जीवाणु का विकृत भय।

Bacterioscopy जीवाणु का सूक्ष्मदर्शक यन्त्र द्वारा परीक्षण या अध्ययन।

Bacteriosis जीवाणु से उत्पन्न कोई व्याधि; वह बीमारी जो जीवाणुओं से उत्पन्न होती है।

Bacteriosolvent जीवाणुओं को घुलनशील करने वाला। Bacteriotherapy जीवाणुओं द्वारा रोग चिकित्सा। वह

चिकित्सा पद्धति जिसमें जीवाणुओं को शरीर में पैवस्त कर रोगों की चिकित्सा की जाती है.

Bacteriotoxin जीवाणुनाशक विष.

Bacterium (Bacterium एक वचन और Bacteria अनेक वचन है) जीवाणु; सूक्ष्म जन्तु; यह एक पेशीमय होते हैं। इनके चार उपविभाग हैं:— (१) गोलाकार सूक्ष्म जन्तु (Coccacea), (२) हस्त सूक्ष्म जन्तु (Bacteriaceae), (३) सूत के समान सूक्ष्म जन्तु, सूत्र सूक्ष्म जन्तु (Leptotrichae) (४) सर्पाकृति सूक्ष्म जन्तु (Cladothricheae). सूक्ष्म जन्तुओं के इन चार उपविभागों में प्रत्येक के फिर दो भाग हैं:—(१) रोगोत्पादक (Pathogenic) और (२) अरोगोत्पादक (Non-Pathogenic)

Bacteriuria मूत्र में जीवाणुओं की उपस्थिति.

Bacterioid जीवाणु सदृश.

Baculiform यष्टि के आकार के जन्तु.

Bag of waters गर्भोदक की थैली.

Baker's Itch हाथों की खुजली.

Balance तकदी; तोलने का कांटा; संतुलन.

Balaneutics स्नान विज्ञान.

Balanitis लिंगमणि का प्रदाह.

Balanoblennorrhea सोड़ाक से होनेवाला लिंगमणि का प्रदाह.

Balanoplasty लिंगमणि की शस्त्र क्रिया.

Balanoposthitis लिंगमणि का प्रदाह.

Balbuties बकई; हकलाना; रुक रुक कर अस्पष्ट बोलना

Baldness गंजापन; केशहीनता.

Ballotment गर्भस्थवालक को हिलाना.

Balm मरहम; मल्लम.

Balneography स्नान शास्त्र; वह ग्रन्थ जिसमें स्नान के सम्बन्ध में वैज्ञानिक वर्णन हो.

Balneology स्नान विज्ञान.

Balneotherapeutics स्नान चिकित्सा; जल चिकित्सा.

वह चिकित्सा पद्धति जिसमें विविध प्रकार के स्नान या जल सिञ्चन द्वारा विभिन्न रोगों की चिकित्सा की जाती है. डॉक्टर लुईक्रेने इस प्रकार की चिकित्सा में अग्रगण्य माने जाते थे. उनके और उनकी जल

चिकित्सा के विषय में Hydropathy शब्द देखिये.

Balneotherapy स्नान चिकित्सा; जल चिकित्सा.

Balneum स्नान.

Balneum arenae रेतस्नान.

Balneum luteum मिट्टी-स्नान.

Bandage पट्टा; पट्टी.

Baptisia एक प्रकार की जंगली नील जो उत्तरीय अमेरिका में होती है.

Baptothecorrhoea स्त्रीजाति को होने वाला सोड़ाक.

Barbadoes leg श्लीपद; वह बीमारी जिसमें मनुष्य के पैर हाथी की तरह मोटे हो जाते हैं. फील पांव.

Barometer वायुमान यन्त्र; वायुभारमापक यन्त्र.

Barrenness वंध्यत्व; वंध्यता; वांक्षपन; औरतों की वह विकृति जिसके कारण उनके गर्भ नहीं रहने पाता.

Barrel-bellied लंबोदर; बड़ी तोंदवाला.

Base मूल; तली.

Basil तुलसी; तुलसीवृक्ष। लगभग प्रत्येक हिन्दूगृह में एक तुलसी का गमला होता है जिसकी स्त्रियां पूजा करती हैं। हिन्दूशास्त्रों में तुलसी वृक्षका बड़ा महत्त्व है। धार्मिक दृष्टि से इसका महत्त्व कुछ भी हो परन्तु यह देखा गया है कि स्वास्थ्य की दृष्टि से तुलसी के पौधेका बड़ा भारी महत्त्व है। यदि घरकी वायु दूषित हो जाय तो सबसे पहले उसका प्रभाव तुलसी वृक्ष पर पड़ता है और उसकी अवस्था मुरझाई हुई सी हो जाती है। अतः तुलसी वृक्ष का मुरझाना इस बात का सूचक समझना चाहिये कि घर की वायु दूषित हो गई है। काली मिर्च के साथ तुलसी के पत्तों का प्रतिदिन सेवन करना अत्यन्त रोगाणु नाशक माना गया है। आयुर्वेदमें तुलसी की पत्तियों के अनेक प्रयोग हैं।

Basilicon मलम, लेपराज.

Basophobia चलने या सीधे खड़े रहने की अक्षमता.

Bath स्नान; यह कई तरह का होता है.

Acid Bath अम्ल स्नान; जिस जल में यह स्नान किया जाता है उसमें नाइट्रिक एसिड और हाईड्रोक्लोरिक एसिड मिले हुए रहते हैं.

Air bath वायुस्नान; इसमें पानी का कम उपयोग

किया जाता है। शरीर को शुद्ध और निर्मल हवा में खुला रख कर हवा खिलाई जाती है।

Alkaline bath क्षार स्नान; वह स्नान जिसमें पोटेशियम और सोडियम कार्बोनेट का उपयोग किया जाता है। यह स्नान अक्सर चर्म रोग में करवाया जाता है।

Bog bath मिट्टी का स्नान।

Brand bath टंडा स्नान जो मोती ज्वर (Typhoid) के निवारण के लिये करवाया जाता है।

Brine bath लवण-जल स्नान; इसमें रोगी के शरीर पर ऐसे कपड़े से घर्षण किया जाता है जो नमक के सॉल्यूशन में भिगोया गया हो।

Cabinet bath केबिनेट स्नान; यह वह स्नान है जिसमें मनुष्य का शरीर केबिनेट (पेटी विशेष) में बन्द कर उष्ण वायु, वाष्प या बिजली से उसे स्नान करवाया जाता है।

Foot bath पाद स्नान; इसमें सिर्फ पैरों ही को खस किया द्वारा स्नान करवाया जाता है।

Graduated bath क्रमबद्ध स्नान; यह वह स्नान है जिसमें तापमान क्रमशः घटाया जाता है।

Hip bath कटिस्नान (इस सम्बन्ध में अधिक जानकारी Hydropathy शब्द के नीचे देखो)

Mercurial bath पारदस्नान; यह स्नान पारद के भाफ में दिया जाता है। गर्मी के बीमार के लिये यह स्नान बड़ा लाभदायक है।

Mud bath मिट्टी स्नान—इसमें रोगी को गीली मुलायम मिट्टी में स्नान करवाया जाता है। यह गठिया रोग के लिये लाभकारक है।

Russian bath रशियन स्नान; यह एक प्रकार का वाष्प स्नान है।

Sand bath रेत स्नान।

Temperate bath समशीतोष्ण स्नान;

Tepid bath कोष्ण स्नान; गुनगुने पानी से स्नान।

Turkish bath तुर्की स्नान विधि (दिल्ली, बम्बई आदि शहरों में इस स्नान को करवाने के लिये

कई स्नानागार खुले हुए हैं, जहाँ फीस लेकर विधिवत स्नान करवाया जाता है।)

Sitz bath (Hydropathy शब्द देखो।)

Sun Bath सूर्य स्नान; सूर्य की किरणों से स्नान करने की पद्धति विशेष। आजकल यूरोप अमेरिका आदि देशों में इसके बड़े गुण गाये जा रहे हैं। इस विषय पर अनेक महत्वपूर्ण ग्रन्थों की रचना भी हुई है।

Battery, electrical—विद्युत् घटमाळा; विद्युत्माळा।

Bearing down प्रसव घेदना की दूसरी अवस्था।

Bed-Sores शय्याक्षत; विस्तरे के जलम; छंयी बीमारी में जब रोगी को बहुत लंबे असें तक बिछौने पर पड़े रहना पड़ता है तब कई बार उसके शरीर पर जलम हो जाते हैं, उन्हें Bed Sores कहते हैं।

Bed Wetting विस्तरे पर पेशाब करना।

Beet-root चुकन्दर; शलजम के प्रकार की एक वनस्पति जिस से चीनी बनती है।

Belching डकार लेना।

Belly पेट; कुक्षी; उदर।

Bellyful पेट भर।

Belt पट्टा; पेटी; कमरपेटी

Benzoine लोबान।

Berberis Vulgaris झाड़वेर।

Bergamot चकोतरा।

Bertillonage अपराधियों का लिखित विवरण।

Besirometer कपाल मापक यन्त्र; घादमे की क्रैम बैठाने के लिये जिस यन्त्र से कपाल नापा जाता है उसके लिये यह शब्द व्यवहृत होता है।

Beri beri यह रोग प्रायः पूर्वी देशों में पाया जाता है। पश्चिमी देशों में भी कभी कभी इसका असर होते देखा गया है। कुछ वर्ष हुए दब्रलिन नगर के पागलखाने में यह रोग फैला था। किन्तु पूर्वीय देशों में, विशेष कर जहाँ पॉलिश किये हुये चावलों का प्रयोग किया जाता है, यह रोग भयंकर रूप से फैला करता है। मलाया, पूर्वी आर्चिपेलेगो, चीन, जापान, फिलिपाइन, भारतवर्ष इत्यादि में यह रोग बहुत फैलता रहता है। बंगाल में इस रोग का बाहुल्य है। चीनी लोग इस रोग से बहुत ग्रस्त होते हैं। जापान के सेना विभाग

में इस रोग के प्रायः से बहुत क्षति हुई। कुछ ही वर्ष हुए कलकत्ते और उसके समीपवर्ती स्थानों में यह बीमारी फैल चुकी है।

इस रोग के कारणों के सम्बन्ध में बहुत से मत समय समय पर प्रस्तुत किये गये हैं। किन्तु उसका ठीक ठीक अन्वेषण हुए बहुत वर्ष व्यतीत नहीं हुए। जापान के सेना विभाग में जिस समय यह रोग भयङ्कर रूप से फैला था उस समय वहाँ के विद्वानों ने बड़े परिश्रम के साथ रोग के कारण को जानने के लिये प्रयत्न किये थे। अन्य रोगाक्रान्त देशों में भी इसी प्रकार के प्रयत्न किये गये। इन अन्वेषणों से यह मालूम हुआ कि रोग का भोजन के साथ सम्बन्ध है। भोजन में भी किसी ऐसे भाग की कमी से, जो स्वास्थ्य को उत्तम बनाये रखने के लिये आवश्यक है, यह रोग उत्पन्न होता है। इस सम्बन्ध में भी दो मत थे। एक मत था कि भोजन की कमी अथवा भोजन के किसी विशिष्ट अवयव के कम होने से यह रोग उत्पन्न होता है। दूसरे मत के अनुसार भोजन की मात्रा तथा उसके विशिष्ट अवयवों की कमी रोग उत्पन्न नहीं करती। किन्तु विशिष्ट अवयवों के अतिरिक्त भोजन में कोई ऐसी वस्तु होती है जिसकी अनुपस्थिति से शरीर की पोषण ग्रहण करने की शक्ति नष्ट हो जाती है। इस वस्तु को विटैमिन 'बी' कहते हैं। चावल में यह वस्तु बाहरी स्तर और भ्रूण में रहती है जो मिलों में पॉलिश करते समय चावल के दाने से पृथक् हो जाती है।

Bestiality पशुओं के साथ सम्भोग सम्बन्ध.

Bi 'दो' संख्या वाचक।

Bi. विरमथ नामक धातु का संकेत चिन्ह.

Biarticular दो जोड़ों से सम्बन्ध रखने वाला.

Bicaspular द्विकोप धारी.

Bicephalus द्विमस्तक; जिसके दो सिर हों; दो सिर वाला.

Biceps द्विमुण्ड; द्विमूल पेशी.

Bicipital द्विमुण्ड सम्बन्धी; द्विमूल सम्बन्धी.

Biconcave उभयांतर्गोल.

Bicuspid द्विस्कन्ध.

Biennial द्विवर्षजीवी; दो वर्ष जीनेवाला; द्विवर्षी.

Biferous द्विफला; साल में दो बार फल देने वाला.

Biped द्विपदी; द्विपद विशिष्ट जीव; दो पैर वाला.

Bifurcation द्विशाखाकरण;

Bigaster द्विकोप; दो पेटवाला.

Bilateral द्विपार्श्व; दो बाजुवाला.

Bile पित्त, सफरा.

Biliary पैत्तिक, पित्त सम्बन्धी.

Biliary Colic पित्तजनिक उदरशूल.

Biliary Duct पित्त वाहक नाली.

Bilin पित्त में रहने वाला एक प्रकार का कुछ २ मीठा और कड़वा पदार्थ.

Bilious पित्त प्रकोपी; पित्त प्रधान; पित्त ग्रस्त; पित्त क्षोभी; पित्त क्षुब्ध; पित्तकर; पैत्तिक; पित्त सम्बन्धी; तामसी; उग्रप्रकृति का; गरम मिजाज का,

Bilious Headache पित्तजन्य मस्तक वेदना; पित्त प्रकोप से होने वाला सिर दर्द.

Bilious Temperament पित्त प्रकृति.

Bilobed, } द्विखण्डित.

Bilobate }

Bilocular दोसेलवाला; द्विगर्भ.

Bimana द्विहस्त; वह प्राणी जिसके दो हाथ हों.

Bimensal } द्वैमासिक.

Bimestrial }

Binder पट्टी, कमर बन्द.

Biology जीवन विज्ञान; जीवशास्त्र;

Biologist जीवशास्त्रवेत्ता; जीवशास्त्र विशारद;

Biparous द्वि प्रसू; यमल प्रसू.

Bitter कड़ु; तिक्त; कड़ुवा.

Bladder मूत्राशय; मसाना.

Bleached झुल्लीरुत; सफेद किया हुआ; क्लोरीन गैस के द्वारा रंगहीन किया हुआ.

Bleeding खून बहना; फस्द लगाना; रक्तस्राव,

Blennadenitis श्लैष्मिक कोशों का प्रदाह.

Blennadytria श्वेत प्रदर.

Blennogenic } श्लेष्मउत्पादक

Blennogenous }



**Blennophthalmia** आंख के शुक्ल मंडल का प्रदाह और जल स्राव

**Blennorrhagia** } सोजाक, मूत्र कृच्छ्र  
**Blennorrhea** }

**Blennosis** दलैमिक शिखी की व्याधि

**Blennothorax** फुफ्फुस में दलेप्म का पैदा होना।

**Blennuria** मूत्र में दलेप्म का पाया जाना, पेशाब में घलगम का रहना

**Blepharophthalmia** } पलकों का सोजन  
**Blepharitis** }

**Blepharadenitis** मिरोनियन ग्रंथि का प्रदाह

**Blepharon** पलक, अक्षिपुट

**Blepharoncus** पलकों का सोजन, पलकों का फोड़ा

**Blepharopyorrhea** आंखों की पलकों से पीव का बहना

**Blepharorrhaphy** पलकों के बीच के छिड़ का जोड़ दिया जाना।

**Blepharospasmus** आंख के पलकों का आश्लेष

**Blind Piles** अन्धारां, अन्धी बगसीर, अन्धे मस्ते,

**Blood** रक्त, रधिर, शोणित, रोग, रक्त के द्वारा हमारे सारे शरीर का पोषण होता है। मानव शरीर की आरोग्यता शुद्ध रक्त के ऊपर बहुत कुछ निर्भर है। शरीर में जितना धजन होता है उसका २० अंश के लगभग रक्त रहता है। जिस मनुष्य के शरीर में १॥ मन धजन होगा उसके शरीर में लगभग ३ सेर रक्त रहेगा।

रक्त कण दो प्रकार के होते हैं ( १ ) लाल रक्त कण ( रक्ताणु ) ( २ ) श्वेत रक्त कण ( श्वेताणु ) लाल रक्त कणों की संख्या श्वेत रक्त कणों से बहुत अधिक होती है। उनका आकार गोल होता है। प्रत्येक कण की मोटाई  $\frac{1}{1000}$  इंच और चौड़ाई अथवा लंबाई  $\frac{1}{2000}$  इंच होती है। इन्हीं कणों के कारण रक्त का रंग लाल होता है। एक घन सहस्रांश मीटर रक्त में इनकी संख्या पुरपों में पचास लाख और स्त्रियों में पैंतालीस लाख के लगभग होती है। एक घन सहस्रांश मीटर  $\frac{1}{1000}$  घन इंच के बराबर होता है। इस हिसान से एक घन इंच रक्त में ८१९००,०००,००० लाल कण होते हैं। जिस

मनुष्य का भार १३ मन है, उसके रक्त में १३ पदम के लगभग लाल कण होंगे। एक लाल कण का भार  $\frac{1}{1000000000000}$  माशा होता है। लाल कण का क्षेत्रफल.  $\frac{1}{1000000000000}$  वर्ग इंच और घन फल  $\frac{1}{1000000000000000}$  इंच होता है। बिना अणु वीक्षण यन्त्र के ये देखे नहीं जा सकते। लाल कणों में एक रंग होता है जिसे हेमोग्लोबिन (कणरजक) कहते हैं। ये एक प्रकार की प्रोटीन है। इसमें ऑक्सिजन, कार्बन, गन्धक, नाइट्रोजन, के अतिरिक्त लोहाभी है।

श्वेतकण का रंग जल के सदृश होता है। ये कण लाल कणों से कुछ बड़े होते हैं। ५०० या ६०० लाल कणों के पीछे एक श्वेतकण होता है। काला आजार ज्वर में इस रोग के जन्तु इन कणों पर आक्रमण करते हैं, इससे इनकी संख्या घट जाती है। कुछ रोगों में ( फुफ्फुस प्रदाह ) इनकी संख्या बढ़ जाती है। श्वेत-कण की लम्बाई  $\frac{1}{1000}$  इंच के लगभग होती है।

**Blood Pressure, High**—आजकल यह रोग बहुत प्रचलित हो गया है। पढ़े लिखे लोगों को बहुधा इसका शिकार होते हुये देखते हैं। आम तौर से यह रोग खूब खाने पीने और मौज करने वालों को होता है। कभी कभी कम खाने वाले और सात्विक भोजन करने वालों को ( जैसे महात्मा गांधी ) भी दिक् करता है। इसमें रक्त का दबाव बढ़ जाता है। जैसे रक्त के गुन्यारे में यदि आप हवा पृक्ते जावें तो वह फट जाता है। इसी प्रकार जब रक्त वाहिनियों (धमनियों) की दीवारों पर रक्त का भार बहुत अधिक हो जाता है तो उनमें से जो सूक्ष्म और कोमल हैं (जैसे मस्तिष्क और चक्षु की) उनके फट जाने का डर रहता है। इन सूक्ष्म रक्त वाहिनियों के फटने से और उस स्थान में रक्त यहने से वह भाग बेकार हो जाता है। अर्धाङ्ग (पक्षाघात) हो जाता है। अधिक न्या लक्षण होंगे, यह मस्तिष्क के उस भाग के कार्य पर निर्भर है जहां की रक्त-वाहिनियाँ फटी हैं। पक्षाघात तो अरु-सर हो ही जाता है। कभी कभी दोलना भी बन्द हो जाता है। ध्यन्ति जो भाषा या भाषाण जानता है वह उन सबों को भूल जाता है। मालूम होता है कि उसने उनको कभी सीखा ही नहीं। अपने बच्चों को पहचान नहीं सकता, उनके नाम भूल जाता है, इत्यादि। आंख

पर असर पड़ता है तो अन्धा हो जाता है हालांकि बाहर से आंख ज्यों की त्यों दिखाई देती है। रक्तभार का कुछ अन्दाज़ा नब्ज़ देखने से होजाता है। परन्तु ठीक अन्दाज़ा 'रक्तभार मापक यन्त्र' (Sphygmomanometer) द्वारा ही हो सकता है। हकीम और वैद्य अपने आपको नब्ज़ परीक्षा में कितना ही निपुण समझें परन्तु हमने उनको बार २ धोखा खाते देखा है। इस यन्त्र के बिना ठीक अन्दाज़ा नहीं हो सकता है। आम तौर से अधिक रक्तभार का घुरा परिणाम मध्य आयु वालों या बृद्धों में देखा जाता है। कभी जवानों पर (२५-३५ वर्ष) भी उसका असर पड़ता है।

रक्तभार आयु के साथ बढ़ जाता है। जवानों के आरम्भ में (२०-३० वर्ष) रक्तभार १२०-१३० मिलीमीटर (पारा) होता है; ४० से ५० वर्ष के बीच में १३५-१४५ तक होना चाहिये; ५० वर्ष के बाद १४५-१५५ के लगभग। कुछ ही आयु हो १७० से अधिक होना घुरा है।

रक्तभार बढ़ कर ३२० तक हो सकता है; २०० से अधिक में जान जोखों में रहती है। कभी कभी १९० में ही पक्षाघात हो जाता है।

सिर भारी रहना; सिर में—विशेष कर पिछले भाग में—दर्द होना; सिर में धमक; कानों में भनभनाहट; आंखों के सामने चिनगारियां दिखाई देना; चक्कर आना, नींद न आना; दिल धड़कना और घबराहट का पैदा होना इत्यादि इस रोग के लक्षण हैं।

रक्तभार के कारण बहुत से हो सकते हैं। कभी कभी जांच पड़ताल से भी उसका कोई कारण मालूम नहीं होता। अपने चिकित्सक से शरीर की जांच कराना चाहिये। सम्भव है गुर्दे का रोग हो, यकृत बिगड़ा हो, हृदय और रक्त वाहिनियों का रोग हो। आतशक भी इसका एक कारण है। इनके अतिरिक्त रंज, फिफ्र, क्रोध से भी रक्तभार बढ़ जाता है। पेट के मैले रहने से भी कई प्रकार के विष शरीर में पहुंचते हैं जिनसे रक्तभार बढ़ जाता है।

रक्तभार की चिकित्सा के सम्बन्ध में प्राकृतिक उपायों का अवलम्बन करना अधिक लाभदायक है। पहले तो इस बात की जांच करना चाहिये कि रोग किस

कारण से हुआ; फिर उसे दूर करने का प्रयत्न करना चाहिये। मांस भोजन रक्तभार को बढ़ाता है इसलिये रोगी को इसका त्याग करना चाहिये। मांस के शोर्वे इसके लिये अत्यन्त हानिकारक हैं। रक्तभार वाले रोगी को अधिक दूध और अधिक पानी भी न पीना चाहिये क्योंकि इससे रक्त के तरल भाग के बढ़ने की बहुत सम्भावना रहती है। कुछ लोग मांस और अन्य भोजन छुड़ा कर रोगी को दुग्धाहारी बना देते हैं, इससे भी रक्तभार नहीं घटता। इस रोग में नमक भी हानि पहुंचाता है इसलिये कुछ समय के लिये उसका भी त्याग करना चाहिये।

मन की अवस्था का भी इस रोग पर काफी प्रभाव पड़ता है। इसलिये चिन्ता, फिफ्र और शोक को सर्वथा त्यागना चाहिये। हमेशा आनन्द के समुद्र में लहराते रहना चाहिये। कभी क्रोध न करना चाहिये। आनन्दमय और शान्तिमय जीवन रक्तभार के लिये अमृत के समान है। ढीले हाथ पैर छोड़ कर शय्या पर लेटना भी इसके लिये बढ़ा लाभ कारक है। उपवास भी इसके लिये बहुत हितप्रद सिद्ध हुआ है। औषधियों के सम्बन्ध में यह बात ध्यान में रखना चाहिये कि इस रोग के लिये वे औषधियां अधिक हितकर हैं जिनसे यकृत ठीक हो और पतला पाखाना आवे। इससे शरीर से मल भी निकलता है और पानी भी। (Calomel) कैलोमल और जुल्लायवाले नमक जैसे मेगनेसिया सल्फेट (Magnesia sulphate) अत्यन्त उपयोगी हैं।

होमियोपैथी चिकित्सा पद्धति में इस रोग के लिये एकोनाइट, बेलेडोना, जेलसेमियम और ग्लोनियम आदि औषधियां लक्षणानुसार दी जाती हैं।

हृदय रोग, उपशृक्, पिटुइटरी और बुल्लिका ग्रन्थियों के रसों की कमी; रक्तवाहिनी नाड़ियों के रोग; अन्य रोग जैसे इन्फ्लुएन्ज़ा, टायफॉइड, न्युमोनिया, तपेदिक, पेचिश, दस्त, हैज़ा, कैन्सर, मस्तिष्क रोग आदि व्याधियां इसका कारण हैं।

Blood Vessel रक्त वाहिनी; रक्तनलियां दो प्रकारकी होती हैं। एक वे जो हृदय से रक्त को लेकर और अंगों में पहुँचाती हैं, दूसरी वे जो सब अंगों से रक्तको इकट्ठा कर उसे हृदयमें लौटा लेजाती हैं। पहले प्रकार

की नलियों को धमनिया कहते हैं, दूसरे प्रकारकी नलियों को शिराएँ। केवल एक धमनी (फुफुसिया धमनी) को छोड़कर शरीर में जितनी धमनियाएँ हैं, उन सबमें शुद्ध रक्त रहता है। इसी प्रकार केवल फुफुसिया शिराओं (जो चार हैं) को छोड़कर जितनी शिराएँ हैं उन सबमें अशुद्ध रक्त रहता है। मतलब यह है कि प्रायः सब धमनिया शुद्ध रक्त वाहिनी और प्रायः सब शिराएँ अशुद्ध रक्तवाहिनी हैं।

Blood-Circulation रक्तमिसरण, शरीरमें होने वाली रक्त की गति विधि को रक्तमिसरण कहते हैं।

Blood corpuscle रक्तकण, रक्तमें जो छाल रंगके जरे या कण दिखलाई देते हैं उन्हें रक्तकण कहते हैं।

Blood letting वैद्यकीय आवश्यकता के कारण शरीर से कृत्रिम उपाय द्वारा जो रक्त निकाला जाता है उसे अंग्रेजी में Blood letting कहते हैं। योद्धा चाल की हिन्दीमें इसे "कस्द लगाना" कहते हैं। बगल कोपकारने इसके लिये "रक्तमोक्षण" शब्द का उपयोग किया है।

Bloody Flux रक्तमांस, रक्ततिसार, रूनी पेचीन्ता, इस बीमारीमें दस्त में खून गिरता है और यह रूनी पेचीन्ता (Dysentery) का दूसरा नाम है।

Blue Disease नील पाण्डु नील रोग, यह बीमारी जिसमें शरीर का रंग नाला पड़ जाता है।

Body शरीर, देह, अंग, काय, तन, पिंड

Body Wall शरीर का ढांचा

Material or external body बाह्यशरीर, भौतिकशरीर, स्थूलदेह

Ethereal body स्निग्धदेह, लिंगशरीर

Celestial body दिव्यदेह

Bodily शरीर सम्बन्धी देहसम्बन्धी

Bodily deformity अंगवैकल्य, कुरूपता, व्यंग

Bodily ease and comfort शरीर सुख

Bodily strength शरीरबल, अङ्गबल, जिस्मानी कुश्ल

Bodily suffering शरीर श्थया, कायक्लेश

Bodily health शरीरारोग्य, बदन की तन्दुरुस्ती

Boil फोड़ा, स्फोटक घालतोड़

Boiled उगला हुआ

Bone हड्डी, अस्थि, मनुष्य शरीर का सारा कंकाल हड्डियों

से बना है। सिरसे लेकर पैरतक की अगुलिया आपसमें जुड़ी हुई हैं। शरीर के 100 भागों में 6 भाग हड्डियों के कंकाल के होते हैं। हड्डियों से शरीरमें दृढ़ता आती है, इनसे कोमल अंगों को सहारा मिलता है। प्रौढ़ मनुष्य के कंकालमें छोटी बड़ी कुल 206 हड्डियाँ रहती हैं।

Frontal Bone ललाटस्थि

Tower Jaw अधोहन्वस्थि

Long and short bones नलकास्थि, इनमें हाथ, पैर, और अगुलियों की हड्डियाँ आती हैं।

Flat bones फयालास्थि

Radius bone बहिः प्रकोष्ठास्थि

Enamelled bones दन्तकास्थि (इसमें दात आदि का समावेश होता है)।

Curved bones वलयास्थि

Bone groups अस्थिजाल

Functions of bones अस्थिनाम्य

Bony अस्थिमय

Boracic Acid सोडागाम्ल।

Borax सोडाग

Borborygmus आतों में गड़गड़ाहट

Botany वनस्पतिशास्त्र

Bougie नम्य शलाका, मूत्रमार्ग आदि में यह लगाई जाती है।

Bowels आंतद्विपा, आतें

Blocked up state of the Bowels आतद्विपाओं का अवरोध, मलबद्धता

Discharge of the Bowels मलोसर्ग, मल विसर्जन, मलोसर्ग, मलशुद्धि, दही साफ होना, आतद्विपाओं का साफ होना।

Disorder of the Bowels आमपिकार

Irregular state of the Bowels अनियमित मल शुद्धि

Mucus of the Bowel आम

Brachial बाहुसम्बन्धी, बाहु का

Brachialgia बाहुका स्नायुगुल, बाहुकी स्नायुवेदना

Brachiocephalic बाहु और मस्तक सम्बन्धी

Brachioocrural बाहु और पैरके मुतलिक

Brachiocyllosis बाहु का टेढ़ापन.  
 Brachiofacial बाहु और मुख सम्बन्धी.  
 Brachiotomy शस्त्र क्रिया द्वारा बाहु छेदन.  
 Brachium भुजा ।  
 Brachydactylia अंगुलियों की अप्राकृतिक लघुता.  
 Brachygnathia जवाड़े की अप्राकृतिक लघुता.  
 Brachymetropia अदूरदृष्टि; निकटदृष्टि; दूरदर्शना-सामर्थ्य.  
 Bradyacusia बहरापन.  
 Bradycrotic नाड़ी की मन्दगति.  
 Bradyglossia भाषणशक्ति की मंदता.  
 Bradykinesia गति की अस्वाभाविक मन्दता.  
 Bradylexia वाचन मंदता.  
 Bradypepsia मन्दपाचन; मंदाग्नि.  
 Bradyphemia भाषण मंदता.  
 Bradyphrasia भाषण मंदता (मानसिक विकृति के कारण).  
 Bradypnea श्वासक्रिया की मंदता.  
 Bradyspermatisim धीर्य का मन्द स्राव.  
 Bradysphygmia मंदनाड़ी; नाड़ी की अति मंदता.  
 Bradyuria मूत्रस्राव की मन्दता; मंदमूत्रस्राव; धीरेधीरे पेशाव होना.  
 Braidism बन्दी करण विद्या; हिमाटिज़्म.  
 Brain मस्तिष्क, मगज; मೆदू.  
 Brain Centre मस्तिष्क केन्द्र.  
 Brain fever मस्तिष्क ज्वर; मस्तिष्क गामी ज्वर.  
 Brainless मस्तिष्क हीन; निर्बुद्धि.  
 Brain sickness मूढता; मतिभ्रंश  
 Softening of the Brain मेदू का नर्म करना.  
 Brain-inflammation मस्तिष्क प्रदाह, मेदू शोथ.  
 Branch शाखा.  
 Break-bone Fever हड्डीतोड़ बुखार; यह शब्द देंगु बुखार के लिये काम आता है.  
 Breast स्तन, बोवा, वक्षस्थल.  
 Bright's Disease गुर्दे की बीमारी विशेष; मूत्रपिंड रोग जिसका सबसे प्रथम डॉक्टर रिचार्ड ब्राइट ने वर्णन किया था.

Brimstone गन्धक.  
 Brise-pierre पत्थरी को तोड़ने का यन्त्र.  
 Broken breast स्तन विद्रधि; बोवे का फोड़ा.  
 Bromate लवण या ब्रोमिक एसिड.  
 Bromatherapy भोजन चिकित्सा; अन्न चिकित्सा.  
 Bromatology भोजन विज्ञान. खाद्य शास्त्र.  
 Bromatotherapy व्याधि चिकित्सा में खाद्य द्रव्यों का उपयोग.  
 Bromatoxism भोजन द्वारा विपाक्व करना.  
 Bromopnea, Bromopnoea कठिन श्वास क्रिया; श्वासावरोध.  
 Bronchadenitis वायु नलियों का प्रदाह.  
 Bronchi वायु प्रणालियाँ; वायु नल.  
 Bronchia सूक्ष्म श्वास नलिका.  
 Bronchial वायु नली सम्बन्धी.  
 Bronchiarctia वायु नलियों का सङ्कोचन.  
 Bronchiectasis वायु नली का प्रसरण.  
 Bronchiocele सूक्ष्म वायु नली का प्रसरण.  
 Bronchiole सूक्ष्म वायु नली.  
 Bronchiolitis सूक्ष्म वायु नलियों का सोजन.  
 Bronchospasm वायु नलियों का आक्षेप जनित संकोचन.  
 Bronchiostenosis वायु नलियों का संकोचन.  
 Bronchitic वायु नलियों का प्रदाह सम्बन्धी.  
 Bronchitis वायु नलियों का प्रदाह.  
 Bronchoblennorrhoea जीर्ण वायु नली प्रदाह (इसमें बहुत गाढ़ा बलगम निकलता है).  
 Bronchodilatation वायु प्रणाली का प्रसरण.  
 Broncho-esophagoscopy वायु नली की यान्त्रिक परीक्षा.  
 Bronchogram फुफ्फुस का ऐक्सरे द्वारा लिया गया फोटो.  
 Broncholith वायु नली की पत्थरी.  
 Broncholithiasis वह स्थिति जिसमें वायु नली में पत्थरी पाई जावे.  
 Bronchomycosis कीटाणु जनित वायु नली की व्याधि.  
 Bronchopathy वायु नली की व्याधि.

Bronchophony वायु नली की स्वरध्वनि.  
 Bronchoplasty कण्ठ नाली की सजावट.  
 Bronchoplegia वायु नली का पक्षाघात.  
 Bronchopneumonia फुफ्फुस और वायु नली का प्रदाह; वह बीमारी जिसमें फुफ्फुस और वायु नली पर सोजन आ जाती है.  
 Bronchopulmonary वायु नली और फुफ्फुस संबंधी.  
 Bronchorrhagia वायु नली से खून गिरना. वायु नली से रक्ताश्राव होना.  
 Bronchoscopy वायु नली की परीक्षा.  
 Bronchospasm वायु नली का आक्षेप.  
 Bronchotome वायुनली व्यवच्छेदक यन्त्र.  
 Bronchotyphoid वह मोतीखर जिसमें वायु नली पर भी सोजन आगई हो.  
 Bronchotyphus वह सन्निपात ज्वर जिसमें वायु नली का भी उपद्रव हो.  
 Bronchorrhoea वायु नली से श्लेष्मा का अतिश्राव.  
 Brow ache आवाशीशी; अर्द्ध कपाल वेदना; आधे सिर का दुखना.  
 Bruises विदारण, रगड़.  
 Bruit आन्तरमायिक ध्वनि.  
 Brygums दन्त धारण.  
 Bubo गांड; ग्रन्थि; फोड़ा.

Gonorrheal bubo सुजाक में होने वाला फोड़ा; प्रमेह ग्रन्थि.

Indolent bubo उपदंश जन्य ग्रन्थि; गर्मी को बीमारी का फोड़ा.

Pestilential bubo प्लेग से सम्बन्धित फोड़ा.

Primary bubo गर्मी या सुजाक का फोड़ा; वह फोड़ा जो किसी सम्भोगजन्य बीमारी से हो.

Sympathetic bubo आघात जन्य फोड़ा.

Syphilitic bubo उपदंश जन्य फोड़ा.

Venereal bubo सम्भोग जन्य व्याधि का फोड़ा.

Bubonalgia पेड़ की वेदना.

Bubonocoele अन्तर्वृद्धि

Bucca गाल; गण्डस्थल.

Bud कली; मुकुल.

Budscale मुकुलचरण.

Bulbo-Cavernosus मूत्रनाली के नीचे की दो पेशियाँ.

Bulbous गोलाकार.

Bulimia क्षुधाधिक्य, विकृत क्षुधा.

Bulla दिम्बिका.

Bunemia रक्तीत जंघा, सूजी हुई जंघा.

Butyrum नवनीत, मक्खन.

## C

Ca कैल्शियम नामक धातु का संकेत चिन्ह

Caballine aloes घृतकुमारी;

Cacaerometer वायु-अशुद्धता मापक यन्त्र

Cacanthrax दुध फोड़ा, दुध पृष्ठघण.

Cacatory उम्र अतिसार विधि

Cacemia रक्त की विकृतावस्था, दूषित रक्त

Cacesthesia अव्यवस्थित चेतना या संज्ञा; विकृत संज्ञा

Cachectic धातुविकृति विधि

Cachexia शरीर विकार, धातुविकृति; प्रकृति की दुःस्थिति; शरीर के सप्तधातु को ठीक पोषण न मिलने तथा रक्त कणों की विकृतिते शरीर में जो दौर्बल्य और

तेजहीनता आजाती है उसके लिये यह शब्द व्यवहृत होते हैं.

Lymphatic C, हॉडकिन द्वारा आविष्कृत व्याधि

Malarial C. जीर्णज्वर; पुराना मलेरिया.

Cachexia splenetica झीहा वृद्धि

Cachinnation जोर की विकृत हंसी; अटहास.

Cacochymic रक्तविकार.

Cacogenic जातीय अवनति या जातिगत ह्रास

Cacogeusia भुरी रचि; सराब स्वाद.

Cacomelia अवयव विकृति.

Cacopathy दुष्ट व्याधि; सख्त बीमारी.

**Cacophonia** स्वरविकृति.  
**Cacosmia** दुर्गन्ध.  
**Cadaver** मृतदेह, मृतशरीर लाश  
**Cadaverous** मृतके समान, मुर्दे के मारिंद  
**Caesarean Operation** शस्त्र क्रिया विशेष जिसमें गर्भाशय से भ्रण को निकाला जाता है.  
**Caffein** चाय, कहवा इत्यादि में पाया जाने वाला एक उत्तेजक रासायनिक पदार्थ.  
**Caffeinism, Caffeism** कॉफी जनित व्याधि; कहवा के अति व्यवहार से होनेवाली बीमारी  
**Caffeone** कॉफी जन्य हृदयोत्तेजक द्रव्य विशेष.  
**Cainophobia** नवीनातङ्क; नवीन चीज का विकृत भय.  
**Caisson Disease** पक्षाघात विशेष; अर्द्धाङ्ग; लकवा; फालिज.  
**Calcaneum** गुल्फास्थि.  
**Calcareous** चूर्णमय; चूना सम्बन्धी; चूने के गुणवाला.  
**Calcariuria** मूत्रमें चूनेके लवण की उपस्थिति  
**Calcemia** रक्त में कैल्शियम की असामान्य उपस्थिति.  
**Calicosis** फुफ्फुस व्याधि; फेंफड़े की बीमारी विशेष (यह संगमरमर की रेत फेंफड़े में जाने से होती है)  
**Calcium** रसायन शास्त्र का एक धातु तत्व विशेष; खटिकज (इसका अणुभार ४० है).  
**Calcium Acetate** खटिक (कैल्शम) और सिरकेके तेज़ाब (Acetic Acid) का नमक.  
**Calcium Chloride** खटिक और हायड्रोक्लोरिक का नमक (कैल्शियम क्लोराइड का धर्म पानी सोख लेनेका है).  
**Calcium Sulphate** कैल्शम और गंधक के तेज़ाब का लवण.  
**Calcification** चूने की स्थिति.  
**Calcid** मसूड़े का फोड़ा.  
**Calcephorous** चूना उत्पन्न करने वाला  
**Calculary** मूत्राशमरी सम्बन्धी; पत्थरी के मुतल्लिक.  
**Calculifragous** अशमरी के पत्थर को तोड़ना.  
**Calculosis** पत्थरी या अशमरी का होना.  
**Calculus** पत्थरी; शरीर के किसी भाग में पाया जाने वाला पत्थर के समान जमा हुआ पदार्थ.  
**Biliary Calculus** पित्ताशमरी; पित्त की पत्थरी.

**Bronchial calculus** वायुनली की पत्थरी.  
**Fusible calculus** मूत्राशमरी जो फॉस्फेट ऑफ एमोनिया, कैल्शियम और मैग्नेशियम से बनी हो.  
**Intestinal Calculus** अंत्राशमरी; आंतों की पत्थरी.  
**Lactcal or mammary calculus** स्तन की पत्थरी  
**Prostatic Calculus** वस्तिपिंडाशमरी; प्रोस्टेट नामक ग्रन्थि की पत्थरी.  
**Renal calculus** गुर्दे की पत्थरी.  
**Serumal calculus** दांत का मैल.  
**Vesical Calculus** वस्तिगत अशमरी; मूत्राशय या मसाने की पत्थरी.  
**Calf of Leg** पिण्डिका; पिंडली.  
**Caliber** प्रणाली का व्यास ।  
**Caliver** नली का व्यास.  
**Calices** मूत्रपिंडखोत; गुर्दे के छिद्र.  
**Caligo** अन्धता; दृष्टिहीनता; अन्धापन  
**Calli** अस्थिगुल्म  
**Callosity** चर्म काठिन्य;  
**Callous** सख्त; कठिन.  
**Caloric** ताप; उत्ताप.  
**Calorific** तापजनक; तापोत्पादक.  
**Calorimetry** तापमान.  
**Calx** खड़ी; चूना.  
**Camphor** कर्पूर; कपूर.  
**Canalis, Canal** नली; प्रणाली.  
**Canaliculus** लघु प्रणाली.  
**Cancer** विद्रधि; दुष्टफोड़ा; जहरीला फोड़ा; कर्करोग.  
 आजकल संसार भर के चिकित्सा-शास्त्र विशा-रदों का ध्यान इस महाभीषण व्याधि की ओर आकर्षित हो रहा है । यूरोप और अमेरिका में इसके लिये बड़े बड़े वैज्ञानिक अन्वेषण हो रहे हैं । इसकी सफल चिकित्सा के आविष्कार के लिये लाखों के नहीं करोड़ों रूपयों के पुरस्कार निकल रहे हैं ।  
 यह घातक व्याधि यूरोप और अमेरिका में बहुत पाई जाती है । उन देशों में लाखों मनुष्य इस रोग से मरते हैं । यह रोग आम तौर से त्वचा और श्लैष्मिक

कला में होता है। मुँह से लेकर गुदा तक जितना पथ है उसके भीतरी पृष्ठ पर दलैमिक कला रहती है। यह रोग मुँह में होता है, जिन्हा पर होता है, अन्न प्रणाली, आमाशय, क्षुद्र और बृहत् अंत्र तथा गुदा में होता है। स्वरयन्त्र तथा अन्य अंगों में भी होता है। शिश्न का रोग भारत में काफी पाया जाता है। स्त्रियों के स्तन और गर्भाशय में यह रोग बहुत होता है। जहाँ कहीं भी हो कुछ समय पश्चात् विद्रधि जल्म बन जाता है। उससे रून बहने लगता है। अगर बाहर हो तो जल्म शीघ्र बंदबूदार हो जाता है। आस पास की लसीका ग्रन्थियाँ बढ़ जाती हैं और उनमें भी कैंसर होजाता है। व्यक्ति कितना ही साय वह पनपता नहीं। रक्तहीनता और क्षीणता इस रोग के बड़े लक्षण हैं। धीरे धीरे रोगी अत्यन्त दुःख उठा कर मरता है। अगर यह जवान में हो तो भोजन नहीं खाया जाता, अन्न प्रणाली में हो तो भोजन निगला नहीं जा सकता, आमाशय में हो तो भोजन पचना असम्भव होजाता है। इतना ही नहीं इससे कै होती हैं, यह भी सिर्फ मामूली नहीं रक्त की भी। आंतों में होता है तो बद्धिजनी के अतिरिक्त कब्ज और कमी पापाना भी बंद पड़जाता है। विद्रधि के जल्म में असह्य वेदना होती है। कोई औषधि काम नहीं देती। रोग आम तौर से ४० वर्ष की आयु के बाद होता है। यह रोग जवानों का नहीं है।

#### कैंसर की चिकित्सा

शुरु शुरु में कैंसर स्थानीय रोग रहता है। अगर उस समय एक्स किरण या रेडियम की चिकित्सा की जाय तो उससे बड़ा लाभ हो सकता है। पर ज्योंही यह बला अपने जीवन की प्रारम्भिक अवस्था से कुछ ही परे पहुँची कि वह भयंकर रूप धारण कर लेती है। फिर तो वह अपने मूल स्थान से दूर दूर तक अपना अड्डा जमा लेती है। इसके बाद स्थानीय चिकित्सा (Local Treatment) वे काम होजाती है। इस लिये यह आवश्यक है कि कैंसर की परीक्षा श्रट पट करवाई जावे। कुछ ही सप्ताह की देर मनुष्य के प्राण ले डालती है। फिर संसार का कोई चिकित्सक उसे अच्छा नहीं कर सकता। कहने का मतलब यह है कि थोड़ीसी बेपर्वाई इस रोग को

साध्यसे असाध्य में बदल देती है। हाल ही में हॉलैण्ड के डॉक्टर बेन्डेन (Dr. Bendien) ने कैंसर के रोगी के रून की अच्छी परीक्षा निकाली है। उससे रोगी की तात्कालिक परीक्षा में बड़ी सहायता मिलने की संभावना है।

यह रोग चाहे जहाँ उठे, पर खास तौर से जवान, छाती, पेट और पाचक यन्त्रों पर यह हमला करता है एक्स किरण पर काम करने वाले उन रोगों को भी यह होजाता है, जिन्होंने उक्त किरणों से अपने शरीर को न बचाया हो।

#### कैंसर के कारण

कैंसर के मूल कारणों के विषय में कई मत हैं, कुछ डॉक्टरों का मत है कि अमुक अमुक प्रकार के पाण (Diet) से कैंसर या विद्रधि का प्रभाव रोका जा सकता है। पर हाल तक की वैज्ञानिक अन्वेषणाओं ने इस मत की पुष्टि नहीं की। इसी प्रकार सूक्ष्म अन्वेषणाओं से यह भी पता लगा कि वंशानुगत प्रवृत्ति से इसका कोई आवश्यक सम्बन्ध नहीं। हाँ, पृथ्वी पर किये जाने वाले प्रयोगों से यह बात सिद्ध हुई कि उनमें यह रोग वंशानुगत उतर जाता है, पर मनुष्यों पर इस मत की सचाई सिद्ध नहीं हुई। इसी तरह अभी तक यह बात भी वैज्ञानिक प्रयोगों से सांगित नहीं हुई है कि कैंसर स्पर्श संचारी या छूत का रोग है। इसके सम्बन्ध में जो एक बात स्पष्ट मालूम हुई है, वह यह है कि इसका सम्बन्ध Tissue Irritation से बहुत कुछ रहता है। इस लिये आंतद्वियों को साफ रखना बहुत जरूरी है। इसके सिवा जयान पर या छाती आदि पर ज्योंही कोई फोड़ा हो और कैंसर के अप्रत्यक्ष लक्षण दिखलाई पड़ने लगे कि तुरन्त किसी अनुभवी और विद्वान चिकित्सक से उसकी परीक्षा करवा लेनी चाहिये।

आज कल कैंसर की चिकित्सा प्रधानरूप से राख भिया, रेडियम और एक्स रे से की जाती है। लीवरपुल के सुप्रख्यात डॉक्टर प्रो० के करवेल लीड (सीसा) का खास प्रक्रिया द्वारा इन्जेक्शन देकर भी इसकी चिकित्सा करते हैं। और भी कई डॉक्टर इस पद्धति का अनुकरण करते हैं। पर अभी तक कैंसर की चिकित्सा में पर्याप्त सफलता नहीं हुई है।

Black Cancer काली विद्रधि; दुष्ट विद्रधि.

Butter's cancer बृहदंत्र (colon) पर होनेवाली विद्रधि.

Cancer cell विद्रधि कोष.

Cancer encuirasse वक्षकोटर की चमड़ी पर होनेवाली विद्रधि

Epithelial cancer बहिस्त्वक विद्रधि.

Hard cancer कठिन विद्रधि; यह विद्रधि जो तंतु जाल से बनी हो.

Soft cancer मृदुविद्रधि; यह विद्रधि जो कोषाणुओं से (cells) बनी हो.

Medullary Cancer मृदु विद्रधि.

Scirrhus Cancer कठिन विद्रधि.

Cancer Juice विद्रधिरस; दूध के समान फटे हुए केन्सर से निकलनेवाला मवाद.

Canceration विद्रधिके गुणधर्म का ग्रहण.

Cancerigenic विद्रधि उत्पादक.

Cancerism विद्रधि की ओर प्रवृत्ति.

Cancerophobia विद्रधि आतङ्क; विद्रधिकां भय.

Cancerous विद्रधि सम्बन्धी; विद्रधि की प्रकृति सम्बन्धी.

Cancerous cachexy कार्कटिक क्षय; विद्रधि जनित क्षय.

Canceroid (१) विद्रधिसदृश; (२) अदुष्ट विद्रधि जो चमड़ी पर होती है। यह कम दुःखदायी होती है.

Cancerology विद्रधि विज्ञान; विद्रधि शास्त्र.

Canceriform विद्रधि सदृश; विद्रधि के आकार का.

Cancrumoris मुँह के छाले.

Cancella बलवर्द्धक; उत्तेजक.

Cane-Sugar गन्ने की शक्कर.

Canities वालोंकी सफेदी; श्वेतकेश.

Canker मुँह और होंठ के छाले

Cannabis भंग

Cannabism भंग का व्यसन.

Canthectomy चक्षुकोन का व्यवच्छेदन.

Canthitis चक्षुकोन का सोजन.

Canthus चक्षुकोन.

Capillarectasia केशवाहिनियों का प्रसरण.

Capillariomotor केश वाहिनियों की गतिविधि सम्बन्धी.

Capillaritis केशवाहिनियों का प्रदाह.

Capillaroscopy केशवाहिनियों का परीक्षण.

Capillary केशवाहिनी; सूक्ष्म वाहिनी; वे सूक्ष्म नाडियों जिनका काम शुद्धरक्त वाहिनी ओर अशुद्ध रक्तवाहिनी नाडियों को मिलाने का है.

हृदय के चापं क्षेपक कोष्ठ से घृह्य धमनी नामक सबसे बड़ी धमनी निकलती है। प्रायः शरीर की सब धमनियां इसी से निकलती हैं। बड़ी धमनियों से बहुत सी छोटी छोटी धमनियां फूटा करती हैं। इनमें सबसे सूक्ष्म धमनियां बिना सूक्ष्म दर्शक यन्त्र के दिखाई नहीं देती। इन अतिसूक्ष्म धमनियों में बहता हुआ रक्त इनसे भी पतली नलियों में पहुँचता है। इन नलियों की दीवारों में मांस नहीं होता। वे एक तरह से सेलों (कोषाणु) की बनी रहती हैं। इन नलियों में कुछ तो इतनी अधिक सूक्ष्म होती हैं कि उनमें केवल एक ही रक्तकण की गति सम्भव हो सकती है। ये अति सूक्ष्म नलियां जिनमें मांस नहीं होता केशिकाएं या केशवाहिनियां कहलाती हैं। ये हर एक अंग में जाल रूप से फैली हुई हैं.

Capillary Orifice कैशिक मुख.

Capillary Tube केश के समान सूक्ष्मनली.

Capillary Vessel केश तुल्य वाहिनियां.

Capillary attraction केपाकर्षण.

Capilliculture केशवर्द्धन चिकित्सा; वह चिकित्सा जो केशोंके उगने के लिये की जाती है.

Capillus बाल, केश.

Capistraton लिंगाग्र चर्म की संकीर्णता

Capital अत्यन्त महत्वपूर्ण; इतना महत्वपूर्ण कि जिसमें जीवन मरण का सवाल उपस्थित हो; शिर सम्बन्धी.

Capsule कोष; घुलनशील पदार्थ की बनी हुई छोटी छोटी पारदर्शक डिवियां जिनमें भर कर औषधि खिलाई जाती है।

Capsulitis कोषप्रदाह.

Capsulotomy कोष का व्यवच्छेदन.

Carbohemia रक्तको आक्सिजन की अपूर्ण प्राप्ति.



**Carbohydraturia** मूत्रमें कार्बोहायड्रेट्सकी असामान्य उपस्थिति

**Carbouluria** मूत्रमें कार्बोलिक एसिड का होना

**Carbonemia** रक्तमें कार्बोनिक एसिड का आधिक्य

**Carbuncle** अदीर्घ अदृश्य पाड़ा सांवातिक फोड़ा यह बिना मुँह का बड़ा ही सामांतिक फोड़ा है। इसमें बड़ी ही जोश भरी सोजन रहती है। गर्दन, पीठ और चूतड़ पर यह बहुतायत से होता है। इसका सबसे उग्ररूप मुँह पर होता है। इसके अतिरिक्त यह फोड़ा पैतालीस वर्ष से ऊपर की उम्र वाले क्षीण और जर्जरित पुरुषों को हाता हुआ दीख पड़ता है। जो लोग मधुमेह या किसी गुर्दे की बीमारी से पीड़ित हैं, वे तो अक्सर इसके शिकार होते हैं। यह फोड़ा रक्त की अशुद्ध और विकृत स्थिति का परिणाम है। इन फोड़ों के आकार विभिन्न होते हैं। कोई कोई फोड़ा नारंगी से भी बड़ा होता है। ये बड़े कठिन, पीड़ादायक होते हैं इनके कारण शरीर में ज्वर, निर्वृत्ता आदि कई उपद्रव खड़े हो जाते हैं।

**Carbunculosus** शरीर की वह विकृतावस्था जिसमें बहुत से जहरी फोड़े होजाते हैं

**Carcinogenesis** विद्रधि की उत्पत्ति

**Carcinogenic** विद्रधि जनक, विद्रधि उत्पन्न करनेवाला

**Carcinoid** विद्रधि सदा

**Carcinolytic** विद्रधि परमाणु नाशक

**Carcinoma** दुष्ट फोड़ा दुष्ट विद्रधि

**Cardia** हृदय

**Cardiagra** हृदयशूल; हृदयवात

**Cardialgia** हृदयदेश शूल

**Cardiameter** हृदयस्थिति दर्शक यन्त्र

**Cardiamorphia** हृदय विकृति

**Cardianesthesia** हृदय की अनुभूतिहीनता

**Cardiectasis** हृदय प्रसरण

**Cardiectomy** हृदय व्यवच्छेदन

**Cardin** बैल के कलेज का सत जो हृदय को ताकत पहुँचाने के लिये दिया जाता है

**Cardio accelerator** हृदयगतिवर्धक

**Cardiocentesis** हृदय व्यवच्छेदन

**Cardiodynamics** हृदय चालक-शक्ति विज्ञान; वह

शास्त्र जो उन सब शक्तियों का विचार करता है जो हृदयकी गतिविधि में प्रधान रूपसे काम करती हैं

**Cardiograph** हृदयगति रेखन यन्त्र

**Cardio-inhibitory** हृदयक्रिया नियामक

**Cardiology** हृदय विज्ञान वह शास्त्र जो हृदय और उसकी सम्पूर्ण क्रियाओं का उल्लेख करता है

**Cardiometer** हृदयक्रिया शक्ति मापक यन्त्र

**Cardiomotility** हृदय की गतिविधि,

**Cardionephric** हृदय और मूत्राशय सम्बन्धी

**Cardiopath** हृदयरोगी

**Cardiopathy** हृदयरोग

**Cardiophobia** हृदयरोग का भातङ्ग

**Cardioplegia** हृदयका पक्षाघात

**Cardiopulmonary** हृदय और फुफ्फुस सम्बन्धी

**Cardiorenal** हृदय और मूत्राशय सम्बन्धी

**Cardiorrhexis** हृदय भंग

**Cardiotherapy** हृदय चिकित्सा, दिल की बीमारियोंका इलाज

**Cardiotomy** हृदय व्यवच्छेदन

**Cardiotoxic** हृदय के लिये विषसदृश

**Carditis** हृदयशोथ, दिलकी सोजन

**Carica Papaya** पपीता, परण्ड ककड़ी इसमें **Papain** नामक एक पदार्थ होता है जो अत्यन्त पाचक गुण वाला होता है।

**Caries** इस शब्द का वास्तविक अर्थ **Rottenness** है पर आजकल इसका उपयोग दूध की सोजन के लिये किया जाता है। इसमें शरीर के तंतुओं का क्षय होने लगता है। जब यह विकृति दाँतों में हो जाती है तो दाँतों में बड़ी कमजोरी आजाती है और उनमें एक दूसरे के बीच बहुत अन्तर आ जाता है। वे ढीले पड़ जाते हैं। आधुनिक वैज्ञानिक प्रयोगों से यह मालूम हुआ है कि दाँत की यह विकृति उस रास पदार्थ से दूर हो सकती है जिसमें मिहटमिन 'डी' का बहुत अधिक अंश हो। क्योंकि यह एक पेसातत्व है कि जो कैल्शियम और फॉस्फोरस के पाचन करने की शक्ति को बढ़ाता है और खून की कीटाणु नाशक शक्ति को बढ़ाता है। इससे दाँतों में दृढ़ता आने लगती है और इस व्याधि

को उत्पन्न करने वाले जीवाणुओं की शक्ति बहुत कुछ कम हो जाती है।

Caries of the teeth दन्त क्षत।

Carminative शान्तिदायक; उदर के आफरे को मिटाने वाली।

Carmine, Carmin लाल वर्ण, लाल रंग।

Carnae, Columnae, हृद-गद्दर का गोलाकार पेशीमय प्रवर्द्धन।

Carneous मांसल पेशी।

Carnia नोमेस दंड।

Carnification मांसाकार प्राप्ति; मांस के रूप में परिणत होना। इसका मतलब उस विकृत स्थिति से है जिसमें शरीर के कुछ अंग या उपांग मांस सरीखे दीखने लगते हैं।

Carniformis, Carniform मांस के आकार का, मांस के रंग रूप का।

Carnivora मांस भोजी प्राणी; मांसाहारी जीव।

Carotids गले के दायें या बायें ओर की मुख्य धमनी।

Carpal मणिबंध या कलाई सम्बन्धी।

Carpologia विस्तर को खसोटना; यह अत्यन्त थकावट का लक्षण है।

Carpus कलाई तथा उसकी आठ हड्डियाँ।

Carrot मूली; गाजर।

Cartilage तरुणास्थि, उपास्थि; मुलायम हड्डी।

शरीर में कई स्थानों में श्वेत या पीले रंग की एक चिकनी, चमकदार और लचकदार चीज पाई जाती है जिसको कार्टिलेज कहते हैं। कान और नाक की फूंग का ढाँचा इसी वस्तु का बना हुआ है। नासिका के परदे के अगले भाग में कार्टिलेज होती है। स्वरयन्त्र और टेंटुआ अधिकतर कार्टिलेज के बहुत से छोटे-छोटे टुकड़ों से बने हुए हैं। लंबी अस्थियों के सिरों पर जहाँ एक अस्थि दूसरी अस्थि से मिलती है (संधियों में) वहाँ कार्टिलेज की पतली तह चढ़ी रहती है।

छोटे बालकों को हड्डियाँ अधिकतर कार्टिलेज ही होती हैं, जो बालक की आयु-वृद्धि के साथ कठोर अस्थियों में परिवर्तित होती जाती हैं। जिस कार्टिलेज से शरीर के बढ़ने पर अस्थि बन जाती है उसको

तरुणास्थि या उपास्थि भी कहते हैं। इसके लिये अंग्रेजी में young bone शब्द भी व्यवहृत होता है।

Caruncle रसोली; मेद; माँस-वृद्धि।

Carunculoe Myrtiformes, योनिच्छेद का भग्नावशेष।

Caryophyllus Aromaticus लवङ्ग।

Case Book डाक्टर की नोट बुक।

Casein पनीर; मलाई।

Caseous पनीरवत्; मलाई की तरह।

Castor oil परंड़ी का तेल।

Castration अंडकोपच्छेद, अंडकोप निकाल कर नपुंसक कर दिया जाना; ख़त्सी कर दिया जाना।

Casts ढँचा; आकार।

Catalepsy (ज्ञानेन्द्रियों के अकस्मात् विगडने के कारण होने वाला) मूर्च्छा सँन्यास; रोग आक्रमण के समय इसमें माँस पेशियाँ अपनी गतिविधि की शक्ति खो देती हैं। वे कठिन हो जाती हैं। चमड़ा ठंडा और पीला पड़ जाता है। नाड़ी की गति सुस्त हो जाती है। स्नायविक और मानसिक बीमारियों में इसके दौरे होते हैं। हिप्नोटिज्म से भी शरीर में वह स्थिति पैदा की जा सकती है जो इस बीमारी में होती है। इसका दौरा कुछ मिनटों से लगाकर कभी-कभी कुछ दिनों तक रहता है।

Catalysis योगवाही क्रिया; एक रासायनिक क्रिया जिसमें एक वस्तु किन्हीं वस्तुओं के संयोग या वियोग को बढ़ाती या घटाती है, परन्तु स्वयं पृथक् रूप में रहती है।

Catalytic शरीर को सब प्रकार का लाभ पहुँचाने वाली औषधि।

Catamenia ऋतुत्ताव, मासिक ऋतु स्राव, रजोदर्शन। जरायु से होने वाले मासिक स्राव को Catamenia कहते हैं।

Cataplasma पुल्टिस, लेप।

Cataract मोतिया बिन्दु; इससे दृष्टि क्षीण हो जाती है। किसी-किसी को यह रोग जन्म ही से रहता है। किसी बीमारी या आकस्मिक दुर्घटना से भी यह रोग हो जाता है। मधुमेह के उपसर्गों में मोतिया बिन्दु भी एक है। उम्र की जड़ूँगी से भी मोतिया बिन्दु बढ़ने लगता है। शस्त्र-क्रिया के द्वारा इसे निकाल कर इसकी चिकित्सा की जाती है।

**Catarrh** जुकाम; सर्दी; दौत्य; प्रतिश्याय (according to माधव निदान an old medical work); इस रोग में नाक में से पानी और दलेष्मा बहता है। इसमें दलेष्माशिली का प्रदाह हो जाता है इस रोगके उत्पन्न करने वाले कई प्रकार के जीवाणु हैं। पर इसके तात्कालिक कारण आर्द्रतामय परिस्थिति में रहना, आवहवा का बारबार बदलना; पसीने की हालत में स्नान करना आदि हैं। जिन लोगों को जुकाम होने की आदत सी पड़ गई है उन्हें चाहिये कि वे बाहर शुद्धि और आरोग्यशाली वायु में रहें। जहाँ तक थने एकाएक आवहवा के बदलने से परहेज करें। ऐसे सार्वजनिक स्थानों में कम जायें जहाँ लोगों की भीड़ इकट्ठी हुआ करती है और जुकाम के रोगी जीवाणुओं के शरीर में घुस जाने का अन्देसा रहता है। जुकाम के रोगियों के दलेष्मा में अक्सर जो रोगाणु पाये जाते हैं, उन्हीं से जो व्हेकसीन तैयार किया जाता है, वह कहीं-कहीं इस रोग से रक्षा कर सकता है, पर सर्वत्र नहीं। इसका सहज परु इलाज यह है कि एक घर्तन में गर्म उबलता हुआ पानी लेकर उसमें युक्लीपट्स तेल (Eucalyptus oil) के कोई छः सात बूँद डाल देना चाहिये, और फिर रोगी को उस पानी की भाफ़ दयास द्वारा अपने शरीर में पहुँचाना चाहिये। इंग्लियोपैथी चिकित्सा में इसके लिये एकोनाइट, केम्फर, जेलसेमियम; आर्सेनिक आदि औषधियाँ लक्षणानुसार दी जाती हैं। एकोनाइट ३x इसके त्रिये खास दवा मानी गई है बशर्ते कि लक्षण इसके विपरीत न हों।

**Epidemic C.** इन्फ़्लुएन्जा.

**Gastric C.** आमाशय का प्रदाह.

**Nasal C.** जुकाम; प्रतिश्याय.

**Pulmonary C.** वायुमली प्रदाह.

**Utreine C.** श्वेत प्रदर.

**Cat-gut** भेड़ की आंतका बना हुआ डोरा जो शरीर में टाँके लगाने के काम आता है.

**Cathartic** विरेचक; ज़लाव की दवा; विरेचक औषधि.

**Catheter** पेशाब निकालने की शराब्दा.

**Catlin, Catling** शरीर काटने का दो धारा लम्बा चाकू.

**Cattle-Plague** जानवरों में फैलनेवाली एक बीमारी.

**Cauda Equina** सुपुष्पा के सिरे पर नाड़ियों का गुच्छ.

**Caul** भ्रूणावरण, गर्भ वेष्टन जो कभी-कभी नवजात शिशु को लपेटे रहता है।

**Cauliflower Excrescence** फूल गोभी रोग; इस रोग में योनि के अग्र भाग में फूल गोभी के आकार का फोड़ा हो जाता है जिसमें से पीव बहता रहता है.

**Cause** निदान, कारण.

**Caustic** मांस दाहक; मांसदाहक पदार्थ विशेष.

**Cauterisation** कास्टिक या गर्म वस्तु के द्वारा जलाना.

**Cavity** गहर, गढ़ा; कोटर; छिद्र; रन्ध्र.

**Cd.** कैडमियम नामक धातु तत्व का संकेत चिन्ह.

**Ce.** सीरियम नामक धातु तत्व का संकेत चिन्ह.

**Cell, Cells** हिन्दी भाषा में इसके लिये कोषाणु शब्द प्रयोग में आता है। जीवधारियों के शरीर की बनापट एक मकान की बनापट के सदृश है। जैसे मकान अनेक छोटी-छोटी ईंटों से बना है। वैसे शरीर भी असंख्य कोषाणुओं से बना है। मकान और शरीर की ईंटों में बड़ा भेद यह है कि मकान की ईंटें जड़ हैं, शरीर की ईंटें चैतन्य। जिन छोटी छोटी चैतन्य ईंटों से जीवधारियों के शरीर बनते हैं उनको सेलें कहते हैं। कोई जीवधारी बड़ा होता है और कोई छोटा। बड़े जीवधारी के शरीर में अधिक सेलें होती हैं और छोटे के शरीर में कम। सेलों की संख्या के हिसाब से कुछ जीवधारियों की (क्या वनस्पति और क्या प्राणी) दो बड़ी जातियाँ हो सकती हैं.

( १ ) वे जीवधारी जिनके शरीर केवल एक ही सेल से बने हैं—वे एक सेलयुक्त जीवधारी कहलाते हैं, जैसे अमीबा

( २ ) वे जीवधारी जिनके शरीर में एक से अधिक सेलें होती हैं, वे बहुसेलयुक्त जीवधारी कहलाते हैं। मनुष्य के शरीर में बहुत सेलें हैं इसलिये वह बहुसेलयुक्त प्राणियों में है.

**Cell mass** सेल-समूह। हम इन आँखों से किसी एक सेल को, चाहे वह कितनी ही बड़ी क्यों न हो, भली प्रकार नहीं देख सकते। हम सेल-समूह को देख सकते हैं, जब हम छोटे से दृष्टमल के यन्त्र को देखते हैं तब हम को उसको सेलें दिखाई नहीं देती। जो कुछ हमको दिखाई देना है वह सहस्रों छोटी-छोटी सेलों का एक समूह है।

**Cellular Tissue** कोष मय शिथी.

Cellulose वृक्षों की रचना में पाया जाने वाला पदार्थ विशेष.  
 Celotomia अन्त्र वृद्धि पर की जाने वाली शस्त्र क्रिया;  
 गोशे का आपरेशन.  
 Cement दांतों की जड़ में उनको मसूड़ों से चिपकाने  
 वाला कठोर पदार्थ.  
 Center केन्द्र; स्नायु केन्द्र.  
 Center of ossification अस्थिविकाश केन्द्र.  
 Centesimal Dilution शततमिक क्रम.  
 Centigrade thermometer शतांश यत्नलाने वाला  
 थर्मामीटर जिसमें हिमांक  $0^{\circ}$  हो और कृथनांक  
 $100^{\circ}$  हो.  
 Cephalalgia सिर दर्द; मस्तिष्क शूल  
 Cephalic मस्तिष्क संबन्धी.  
 Cephalic vein बहिः प्रगंडिया शिरा.  
 Cephalitis मस्तिष्क प्रदाह.  
 Cephalohaematoma सिर पर होने वाला खूनी फोड़ा.  
 Cerate मोम और चर्बी पर बना हुआ मरहम.  
 Cereal खाद्य बीज, जैसे गेहूँ, जौ, इत्यादि.  
 Cerebellum अनुमस्तिष्क.  
 Cerebral मस्तिष्क संबंधी, मगज के मुल्लिक.  
 Cerebral Fossa लघु मस्तिष्क खात; बृहत् मस्तिष्क  
 खात.  
 Cerebritis मस्तिष्क प्रदाह.  
 Cerebrose मस्तिष्क जनित शर्करा जो कभी २ मूत्र में  
 पाई जाती है।  
 Cerebrum मस्तिष्क.  
 Cerium एक धातु जिसके लवण औषधि के रूप में काम  
 आते हैं.  
 Cerous मोम की तरह.  
 Cerumen कान का मैल.  
 Cervical गर्दन सम्बन्धी.  
 Cervical Spinal Nerves मस्तिष्क पृष्ठवंशीय स्नायु.  
 Cervical Vertebrae ग्रीवाग्रन्थि; कशेरुका ग्रीवा.  
 Cervix ग्रीवा; गर्दन.  
 Cervix uteri जरायु की ग्रीवा.  
 Cervix vesicae मूत्राशय की ग्रीवा.  
 Cesarean section पेट काट कर गर्भ में से बच्चा  
 निकालना.

Casium एक दुष्प्राय धातु तत्व.  
 Chalicosis रेत के श्वास के साथ जाने से उत्पन्न  
 फुफ्फुस का रोग.  
 Chalk खड़ी; खड़िया.  
 Chancre आतशक के प्रारम्भिक रूप में प्रकट होने वाला  
 घाव; उपदंश क्षत.  
 Chemical रासायनिक; रसायन सम्बन्धी.  
 Chemical composition रासायनिक संयोग या  
 संगठन.  
 Chemical Affinity or Attraction रासायनिक  
 आकर्षण.  
 Chemist रसायन शास्त्र वेत्ता; रसायन शास्त्री.  
 Chemistry रसायन शास्त्र.  
 Chemosis अर्जुन रोग; एक प्रकार का चक्षु प्रदाह.  
 Chest वक्षस्थल; छाती; सीना.  
 Chicken Pox छोटी माता; लघुमसूरिका; यह रोग  
 माता ही की तरह होता है। यह अक्सर छोटे बच्चों  
 को होता है। यह अत्यन्त संक्रामक रोग है। माता  
 की तरह इस बीमारी में भी शरीर पर फुंसियां या दागे  
 निकलते हैं। किसी के ये फुंसियां कम होती हैं और किसी  
 के अपेक्षा-कृत अधिक। इसका जोश माता से हल्का  
 होता है और इसका उपशमन भी जल्दी होता है।  
 इसका कार्यकाल कोई एक सप्ताह है। इसमें बुखार  
 हल्के दर्जे का रहता है। जीवन में प्रायः एक ही बार  
 इसका आक्रमण होता है। इसका दूसरी बार आक्रमण  
 क्वचित ही देखा गया है। जिस बच्चे को छोटी  
 माता निकली हो उसे दूसरे बच्चों से बिल्कुल अलग  
 रखना चाहिये, नहीं तो उन्हें भी इस बीमारी के लग-  
 जाने का अन्वेष्टा है। रोग आक्रमण के समय रोगी  
 को हल्की खुराक देना चाहिये और उसकी आंत्तों  
 को साफ रखने की कोशिश करते रहना चाहिये।  
 फुन्सियों के मुझा जाने पर रोगी के शरीर पर बेसलीन  
 मलनी चाहिये। पूर्ण रोग मुक्त होने पर किसी विसं-  
 क्रामक पदार्थ को जल में मिलाकर उससे स्नान  
 कराना चाहिये।

होमियोपैथी में इस रोग की चिकित्सा का  
 विधान किया गया है। पर जहां तक सम्भव हो इस  
 रोग को अपना समय लेने देना चाहिये। अगर आव-

इयकता हो तो वेरियोलिनम ( Variolinum ) और सल्फर ( Sulphur ) की कुछ मात्राएँ पर्याप्त क्रम से देने पर रोग की अवधि घट कर शान्ति के साथ रोग के उपशमन में सहायता मिलती है।

**Chilblain** त्रिपादिक; त्रिपाद; पैरों की अंगुलियों पर होने वाला रोग विशेष, जिसमें अंगुलियों पर बड़ी ही पीड़ा-दायक सोजन आजाती है। यह रोग अक्सर उन लोगों को होता है जिनका रक्तप्रसरण ठीक नहीं है और जिनके रक्त में केलसियम की कमी है। रोग की प्रथमावस्था में रोगी शरीर और मृतप्राय हो जाता है। पर इसके बाद रोग-स्थान का चमड़ा मृत्, गर्म और चमकदार हो जाता है। चमड़े के नीचे सोजन हो जाती है और वहाँ फोड़ा निकल आता है जो बहुत ही दुख देता है। इस रोग को रोकने का सबसे अच्छा उपाय हाथ पैरों को गर्म रखना और रक्तसञ्चार क्रिया को तेज करने के लिये उचित प्रकार का व्यायाम करना है। इसके अनिरीक रक्त में केलसियम की ठीक मात्रा में रखने के लिये कॉडलिनर आइल और हिस्टेमन 'डो' वाला कोई पदार्थ सेवन करने की डाक्टर सफाई करते हैं। रोग स्थान पर टिंकचर आयोडिन या अन्य प्रकार की विसंक्रामक ( Antiseptic ) दवा लगाना लाभकारक है।

**Child bed fever** सूतिका ज्वर.

**China** सिंकोना नामक औषध

**Chlorides** हरिद क्लोरीन नामक तत्व के संयोग से बने हुए लवण.

**Chloroform** क्लोरोफॉर्म; संशोधनकारक तरल पदार्थ; बेहोशी उत्पन्न करने वाला एक रासायनिक द्रव्य जिसका आविष्कार अमेरिका के डाक्टर सिम्पसन ने किया तथा जिसके कारण शल्य चिकित्सा में बड़ा महत्वपूर्ण परिवर्तन हुआ। इसको सुंघाने से मनुष्य बेहोश हो जाता है और उस पर ( operation ) शस्त्र-क्रिया आसानी से की जा सकती है। कमी २ प्रसूति के समय भी क्लोरोफॉर्म का प्रयोग किया जाता है। आजकल छोटी मोटी शस्त्र क्रियाएँ तो इंजेक्शन के द्वारा स्थान विशेष को सुन्न करके करली जाती हैं। क्लोरोफॉर्म का प्रयोग केवल बड़े बड़े Operations में किया जाता है.

**Chlorosis** हलीमक; पांडु रोग का भेद विशेष; पित्तपांडु; हरित रोग; वह रोग जिसके कारण मनुष्य का रक्त नीला या हरा हो जाता है।

यह रोग अक्सर युवा स्त्रियों को होता है। अभी तक इसका विशेष कारण ज्ञात नहीं हुआ। कहा जाता है कि ऋतुजन्य दोष के कारण यह रोग होता है।

इसमें रोगी का वर्ण हरा हो जाता है। एनेमिया की तरह रक्त की कमी आ जाती है। शारीरिक शक्ति दिनबदिन क्षीण होती जाती है। थोड़ासा भी दिमागी काम करने से सिर चकर खाने लगता है, भूख कम हो जाती है। भोजन के बाद पेट भारी मालूम होने लगता है। कमी २ ज्वर भी आने लगता है। रोगिणी स्त्रियों की जननेंद्रियां पूर्ण विकसित नहीं होतीं तथा उनके स्तन भी छोटे रह जाते हैं। इनमें प्रायः योनिपुष्पार के लक्षण भी प्रकट हो जाते हैं। रक्त परीक्षा से ज्ञात होता है कि रक्ताणु कम हो गये हैं। रोगी के लिये स्वच्छ वायु, सूर्य प्रकाश और सुपाच्य भोजन अत्यन्त आवश्यक है। लोहासव, मर्कसिंदूर, द्राक्षासुत और लोह-भस्म रक्त बढ़ाने के लिये उत्तम औषध हैं। होमियो-पैथी भी इस रोग की सफल चिकित्सा का दावा करती है। आर्सेनिक, चाईना, एलेटिक असिड, अल्युमिनिया, कैरम, काली कार्ब, पलसेटिला आदि औषधियाँ लक्षणानुसार इस रोग पर व्यवहृत की जाती हैं। डाक्टर जोन्स हेलोनियस नामक औषधि को जोर से सिफारस करते हैं।

**Choanae** पश्चान् नासिका मार्ग.

**Cholaemia** रक्त में पित्ताधिक्य; रक्त में पित्त की अधिकता.

**Cholagogues** पित्त निसारक औषधि.

**Chole** पित्त.

**Chole-Cystitis**—पित्ताशयशोथ । इसके कटीपणु दन्त, गल ग्रन्थि या उपान्त्र से रक्त द्वारा पित्ताशय में पहुँच कर शोथ उत्पन्न करते हैं. शोथ से पित्ताशय की श्लैष्मिक कला मर जाती है और वहाँ पर सौत्रिक तन्तु बन जाते हैं, इस की दीवार मोटी हो जाती है. रोग की सीमा-

वस्था में रोगी को लिटाये रखना, खाने के लिये फटे दूध का पानी या यवजल देना तथा प्रारंभ में विरेचन देना अत्यन्त लाभदायक है। मक्खन घी मलाई, अण्डा, यकृत वा घृक आदि वस्तु से सर्वथा परहेज रखना चाहिये। यूरोट्रोपीन (Urotropine) पित्ताशय को शुद्ध करने वाली उत्तम औषधि है।

**Cholice** पित्त सम्बन्धी।

**Cholera** विशूचिका, हैजा, यह एक अत्यन्त भयंकर संक्रामक रोग है। इसमें यड़े जोर से कै और दस्त होने लगते हैं। पहले कै और दस्तों में पचा और अनपचा भोजन निकलता है; परन्तु शीघ्र ही कै और दस्तों का रंग पतले माँड जैसा होजाता है। जो कुछ रोगी पीता है तुरन्त कै कर डालता है। अधिक कै और दस्तों के कारण वदन में से जल कम हो जाता है। खून गाढ़ा पड़ जाता है। ठंडा पसीना आता है। आँखें बँधी जाती हैं और आवाज खोखली हो जाती है। टाँगों में और हाथों में बाँवटे आते हैं अर्थात् पेशिया (पुष्टे) यदी जोर से सिकुड़ती है। यदा दर्द होने लगता है। नब्ज गायब हो जाती है। पेशाब बन्द हो जाता है और यदि चिकित्सा न हो तो रोगी शीघ्र बैकुण्ठ की सड़क पकड़ लेता है।

इस रोग का प्रचार अधिकांश भारतवर्ष और अन्य गर्म देशों में है। यूरोप में यह शायद ही कभी होता है। इंग्लैण्ड में गत ७५ वर्षों से यह सुना तक न गया। ईसवी सन् १८८३ में राबर्ट कोच नाम के एक महान् जर्मन वैज्ञानिक ने इस रोग के जीवाणु का पता लगाया। इस जाति के जीवाणु दण्डाकार होते हैं। ये रोगी के मल और मूत्र में अत्यधिक मात्रा में पाये जाते हैं। कभी कभी ये पित्ताशय और और उदरक कला की ग्रंथियों में भी चले जाते हैं। आप रोगी के वमन, मल और मूत्र को सूक्ष्मदर्शक यन्त्र से देखिये तो आपको यह रोगाणु करोड़ों की संख्या में दिखलाई देंगे। ये रोगाणु यदि जल, भोजन या किसी अन्य जरिये से किसी मनुष्य के शरीर में पहुँच जाते हैं तो उसे भी यह रोग हो जाने की सम्भावना रहती है। मेले के दिनों में (जैसेकुम्भ का अवसर) हैजा इस प्रकार आरम्भ होता है। नहाने के लिये बहुत से ऐसे मनुष्य भी आते हैं जिन्हें कभी हैजा हो।

चुका है और वे हैजे से अच्छे हो चुके हैं। गन्दी आदतों के कारण ये लोग दूसरे लोगों का जल या भोजन अपने मल या मूत्र से अपवित्र या दूषित कर देते हैं। ये रोगाणु दूसरे मनुष्य के शरीर में पहुँच कर हैजा पैदा कर देते हैं। एक रोगी बवा फैलने के लिये काफी है। यदि सावधानी न की जावे तो कुओं का और तालावों का जल (विशेषकर दुर्भिक्ष या कृहत के दिनों में) दूषित हो जाता है और जितने व्यक्ति उस दूषित जल को पीते हैं उन सब को हैजा होने की सम्भावना रहती है।

मक्खी हैजा फैलाने में बहुत सहायता देती है। अपनी गंदी आदत से लाचार होकर यह हैजे की कै, दस्तों पर बैठ कर फिर दूध, मिठाई, फल या तरकारियों पर जा बैठती है और वहाँ अपने थूक द्वारा या मल द्वारा और स्पर्श द्वारा (टाँगों और पैरों में अनेक कीटाणु लगे रहते हैं) अनेक विपूचिकाणुओं को पहुँचा देती है।

जय के और पाखाने की छींटें घरतनों या डोल या घाल्टी पर पड़ते हैं और उन्हीं घरतनों से पानी कुएँ से निकाला जाता है तो रोगाणु कुएँ के पानी में मिल जाते हैं।

रोग होने पर अलोपैथिक आयुर्वेदिक या होमियोपैथिक चिकित्सा करवाना चाहिये। यह ध्यान रखना चाहिये की चिकित्सा योग्य डाक्टर या वैद्य के द्वारा हो। हैजे में आजकल राजर्स का सेलाइन इन्जेक्शन अत्युपयोगी सिद्ध हुआ है। आरम्भ में नार्मल सेलाइन लोशन देते हैं। जब शरीर ठंडा पड़ जाय और रक्त भार घट जाय तो हाई पर टानिक सेलाइन लोशन का इन्जेक्सन देना चाहिये। शीतकाय को दूर करने के लिये (Gum Acacia Saline Solution दिया जाता है।

इन्जेक्सन दिलवाने का कार्य योग्य और कुशल डाक्टर के हाथ से करवाना चाहिये।

हैजे में और भी कई तरह के उपद्रव हो जाते हैं। अगर पेशाब का आना रुक जाय तो कैथीटर डाल कर मूत्राशय को उष्ण नार्मल सेलाइन से धोना चाहिये वृहदन्त्र को भी आईसोटानिक उष्ण नार्मल सेलाइन लोशन से धोना लाभ कारक है। गुर्दों के स्थानों पर

सेक किया जावे पिण्डलियों की गर्म रखे या उनपर राई का सेक करें। वमन को रोकने के लिये आमाशय को पुट्रनियम परमेन्गनेट से धोयें। आमाशय और कौड़ी प्रदेश पर राई का पलस्तर लगायें और मार्फिये का इंजेक्शन दें। पीने के लिये "सैम्पियन वाटर" बर्क डाल कर थोड़ा २ देना चाहिये।

अगर शरीर ठंडा पड़ जाय अर्थात् शीतकाय हो जाय तो तत्काल थोड़ी थान्डी पिलाकर नार्मल सेलाइन का इंजेक्शन देना चाहिये। रोगी को कम्बल से लपेट देना चाहिये और गर्म जल की बोतलों से शरीर में गर्मी पहुँचाना चाहिये।

आयुर्वेद में इस रोग पर कर्पूरासव और लघुणादी वटी आदि अत्यन्त उपयोगी सिद्ध हुई हैं रोग के आरम्भ काल में अमृतधारा भी अच्छा काम करती है। आजकल लुंग, अजवायन, दाल चीनी आदि के तेल का भी बहुत प्रयोग किया जाता है।

होमियोपैथिक चिकित्सा ने हैजे की चिकित्सा की बीमारी में आशातीत सफलता प्राप्त की है। इस बात को स्वर्गीय डाक्टर सर महेन्द्रलाल सरकार सी. आई. ई. जैसे अलोपैथिक डाक्टरों के उत्कृष्ट विद्वानों ने स्वीकार किया है। बंगाल में तो आजकल इस रोग पर अधिकतर यह चिकित्सा की जाती है। स्वयम् हमने कई रोगियों को इस चिकित्सा से आरोग्य लाभ करते हुये देखा है। जिस समय हैजा चल रहा हो उस समय होमियोपैथिक ढंग से घने हुये वेरेट्रम एलुम (Verat A 6x) लेते रहने से हैजा होने का डर बहुत कम रहता है। सुप्रसिद्ध होमियोपैथिक डाक्टर क्षार अपने 40 years Practice नामक ग्रन्थ में लिखते हैं—“हैजे की जिन दियारियों में लोगों ने वेरेट्रम एलुम को लिया उनमें एक भी आदमी हैजे से नहीं मरा” यह तो हुई हैजे से बचने की बात। अगर हैजा होजाय और उसमें अतिसार हो तो पहले स्पिरिट कैफर देना चाहिये। इतने पर भी दस्त न रुके तो वेरेट्रम एलुम की एक एक या दो दो घंटे के अन्तर से कुछ खुराकें देना चाहिये। और इसके बाद एक खुराक सल्फर की देना चाहिये इससे बहुत से बीमारों को फायदा हो जायगा। अगर इतने पर भी कै जारी रहे तो इंपेकाक ३० देना

चाहिये इससे बड़ा फायदा होगा। संयोग वश इससे कम फायदा हो तो आर्सेनिक; कारबोवेजेनेटेलिस पलसेटिला आदि का भी लक्षणानुसार उपयोग करना चाहिये। हैजे की मूर्छा अवस्था में वेरेट्रम; आर्सेनिक आदि अत्यन्त उपयोगी हैं। अगर हाय पिर ठंडे पड़ जाय तो कार्बो वेजेनेटेलिस को जरूर याद करना चाहिये। रोगी की परिचर्या आदि के सम्बन्ध में हम उपर लिख चुके हैं।

Cholera Infantum बाल विशूचिका.

Choleric पित्त प्रधान.

Cholerine सरल विशूचिका; उपविशूचिका.

Cholesteatoma पित्तमेदाबुद्.

Cholesterine पित्त और मस्तिष्कादि में स्थित एक प्रकार का सफेद और चिकना स्वाद गन्धहीन पदार्थ.

Chondralgia उपस्थिवेदना.

Condritis उपास्थि प्रदाह.

Chondroid उपास्थियत्.

Chondroma उपास्थिमय अर्बुद.

Chondros उपास्थि, तरणास्थि.

Chorda रज्जु; रस्ती.

Chorda Dorsalis पृष्ठ दण्ड.

Chordoe Vocales स्वर रज्जु

Chorea कम्पगत उस अवस्था का नाम है जिसमें किसी अंग विशेष या सारे शरीर की मांस पेशियों में अनियमित गति होती रहती है और रोगी के अंग विशेष हर समय हिलते रहते हैं। यह रोग प्रायः ५-१० वर्ष की आयु में तथा लड़कों की अपेक्षा लड़कियों में अधिक होता है। जिन धर्त्यों का स्वभाव चिदचिदा और प्रकृति मृदु हो उनमें इनकी अधिक प्रवृत्ति होती है। आरम्भ में यदि चिकित्सा समीचीनतया की जाय तो रोग शान्त हो जात है। इसमें रोगी को पौष्टिक आहार दें, स्वच्छ वायु में रखें, थोड़ा व्यायाम कराएँ और मानसिक क्षोभ न होने दें। औषध रूप से मद्य का प्रयोग पर्याप्त लाभ पहुँचाता है। रोग तीव्र हो तो रोगी को पूर्ण विश्राम देना, निद्राजनक औषधियाँ गिलाना अथवा मार्फिये का इंजेक्शन देना लाभदायक है।

Chorea Sancti Viti तांद्यरोग; उद्धत नृत्य.  
 Chorion गर्भस्थ बालक की बाहरी झिल्ली; बीजावरण.  
 Chorisitis विदारण.  
 Choroid कृष्ण पटल.  
 Choroiditis अन्तरीय पटल शोथ.  
 Chromatopsia रजित दृष्टि.  
 Chronic पुरातन, जीर्ण.  
 Chronic Bronchitis Pneumonic Phthisis जीर्ण प्रणालीय क्षय.  
 Chronic Fibrous Phthisis जीर्ण सौत्रिक क्षय.  
 Chrysalid, Chrysalis कोपस्थ.  
 Chyle अन्नरस; पाकरस.  
 Chyliferous पाकरसवाही.  
 Chylification पाक रसोत्पन्न क्रिया; वह क्रिया जिससे Chyme रस में बदलता है.  
 Chylo-poietic पाकरसोत्पादक.  
 Chylosis वह प्रक्रिया जिससे भोजन का रस बनता है.  
 Chylous अन्नरसाश्रित.  
 Chyluria दुग्धमूत्ररोग.  
 Chyme आमरस.  
 Chymification पचन क्रिया जिससे अन्न का रस बनता है.  
 Cicatrix क्षत चिन्ह; जखम का निशान.  
 Cicatrization जखम भरने की प्रक्रिया.  
 Cilia भापन.  
 Ciliary पलकों के सम्बन्ध में; अक्षिपुट सम्बन्धी.  
 Cilium बरौनी.  
 Cineritious भस्मरूपक.  
 Cingulum कटिप्रदेश.  
 Cinnamomum Zeylanicum दालचीनी.  
 Circinate मध्यात्र.  
 Circulation अभिररण.  
 Circulatory System रक्त वाहक संस्थान । शरीर के कई विभाग हैं । कई अंग मिलकर एक एक विभाग बनता है । शरीर के विभागों को संस्थान कहते हैं । उन सब अंगों से जिनका कार्य रक्त को शरीर भर में भ्रमण कराने का है, रक्तवाहक ( रक्त संचालक ) संस्थान कहते हैं.

Circumcision लिंगाग्रत्वक छेद; सुन्नत.  
 Circumflex वेष्टिन.  
 Circumscribed सीमा वेष्टित.  
 Cirrhosis of Liver यकृत सौत्रिक वृद्धि.  
 Citrus नींबू की जाति के फल ( इसमें नारंगी, नींबू आदि आ जाते हैं ).  
 Citrus Limonum जम्बीरी.  
 Clammy चिपचिपा.  
 Clarification शोधन प्रक्रिया.  
 Clairvoyance दिव्य दृष्टि.  
 Class श्रेणी; दर्जा.  
 Classification संविभाग; श्रेणी विभाग.  
 Clavate चट्टाकार.  
 Clavicle कंठास्थि; गले की हड्डी; अक्षक.  
 Clavicular कंठास्थि सम्बन्धी; गले की हड्डी के मुतल्लिक.  
 Clavus hystericus मस्तिष्क झूल.  
 Climacteric जीवन का सन्धिक्षण;  
 Climacteric Period वय सन्धि.  
 Climate जल वायु.  
 Climax रोग वृद्धि की चरम सीमा.  
 Clinic (बीमारी के कारण) बिछौने पर पड़ा हुआ मनुष्य; अस्पताल में रहने वाला रोगी.  
 Clinical Medicine or Surgery (प्रत्यक्ष रोगी को दिखला कर) वैद्यक या शास्त्र-क्रिया का दिया जाने वाला शिक्षण.  
 Clinical Laboratory रोगी के मलमूत्र की परीक्षा करने की प्रयोगशाला; मलमूत्रादि परीक्षा गृह.  
 Clinical Lecture रोगी के बिछौने के पास उसके रोग के सम्बन्ध में विद्यार्थियों को दिया जाने वाला व्याख्यान; प्रत्यक्ष रोग पाठ.  
 Clitoris योनिर्लिंग; भगलिङ्ग; भगनासा.  
 Clitoritis योनिर्लिंगदाह  
 Clitorismus भगाङ्कुर वृद्धि.  
 Clitoritis भगाङ्कुर प्रदाह.  
 Cloaca प्रसूति के समय प्रसूतिद्वारतथा गुदा का प्रसरण.



Clonic Spasm क्षणिक संकोचन.

Clot (रक्त की) गुठली, ठिठडा.

Clotting थक्का बंधना; रक्त का जमना.

Club Foot बक्रपाद; टेढ़े पैर.

Club Hand बक्रहस्त; टेढ़े हाथ.

Clyster वस्ति; पिचकारी; वस्ति में लेने की औषधि.

Cily or unctuons Clyster स्नेह वस्ति.

Clyster pipe वस्ति नलिका.

Ununctuons Clysters रक्ष वस्ति.

Coagulate रक्त का जमना या थक्का बंधना.

Coagulation थक्का पन्थ.

Coagulum थक्का.

Coat आवरण, परत, आच्छादन.

Cocain कोकीन; कोकीन से उत्पन्न एक उपक्षार जो शस्त्र क्रिया में शरीर के किसी अंग विशेष को बेहोश करने के काम में आता है; कुछ लोग मूर्खतावश इसे खाते भी हैं परन्तु यह अत्यन्त हानिकार आदत है.

Cocainisym कोकीन के दुरुपयोग से उत्पन्न हीन दशा.

Cocano कुछ कुछ गोलाकार सेलवत बीटाणु अथवा रोगाणु.

Coccydynia, Coccygodynia गुदास्थि की पीड़ा,

Coccyx गुदास्थि, पुच्छास्थि, चंचु.

Cochlea कान के भीतर की कोटर; कोकला.

Coction परिपाक, (शरीर के) दुष्ट द्रव्यों की परिपक्वता पचन क्रिया; पाचन.

Cod Liver Oil कॉड नामक मच्छली के कलेजे का तेल; यह दवा शरीर पुष्टि के लिये दी जाती है; इसमें 'A' तथा 'D' विटामिन विशेष रूप से पाये जाते हैं। बढ़ते हुये बालकों तथा शारीरिक दुर्बलता के रोगियों को यह तेल बहुत फायदा करता है.

Coecum वृहत् अन्त्र का प्रथमांश.

Coelelmintha शून्यगर्भ कृमि.

Coelia उदर; पेट; कुक्ष.

Coeliac उदर सम्बन्धी.

Coelic Flux or Passion अजीर्ण द्रव्यस्रावी अतिसार, वह अतिसार जिसमें वेपचा हुआ अन्न निकलता है.

Coffee काफी; क़हवा; एक बीज विशेष जो चाय की

भांति उबाल कर पिया जाता है। मद्रास प्रांत में काफी बहुत पी जाती है। इसमें कैफीन नामक एक उत्तेजक पदार्थ होता है.

Cohesion संसंक्ति, संसक्त्याकर्षण, चिपकने का धर्म.

Cohesible संसंक्तिक्षम.

Cohesibility संसक्त होने की शक्ति.

Coitus, Coition संभोग, मैथुन; संगम.

Cold सर्दी; शुकाम; शीत.

Cold Stage शीतावस्था.

Colic उदरशूल, अन्त्रशूल, पेट दर्द.

Colica Pictonum रंगसाजों को होने वाला उदरशूल।

यह lead oxied के कारण होता है.

Colitis वृहदन्त्र प्रदाह, कोलन का सोजन.

Collapse पतनावस्था; अवसन्नता; अवसाद; शक्तिपात; मज्जातंतु की क्षीणता से होनेवाली निबलता। Collapse और Syncope समानार्थशब्द हैं, दोनों ही में शक्तिपात और घेमुधि एकसी होती है पर Collapse में जो शक्तिपात होता है वह मज्जाक्षीणता जन्य है और Syncope में हृदय गति की मन्दता से होता है;

Collar-Bone अक्षक, कंडास्थि.

Collodion (Chem) कृत्रिम चर्म। कृत्रिम खचा, अल्काहाल में और इधर में घुलाई हुई रहें। कालोडियन का उपयोग शस्त्रप्रयोग में चमड़े को जोड़ने के लिये किया जाता है.

Colloid प्रतिस्फटिक.

Collum कंड; गला; ग्रीवा; गर्दन के आगे का भाग.

Columnar स्तंभाकार.

Colliquative विद्रावक.

Collyrium अंजन, नेत्रांजन; सुरमा; काजल.

Colocynth इन्द्रायण, विशाला (एक प्रकार की औषधि विशेष जो कुछ रोगों में काम आती है).

Colon वृहदन्त्र; स्थूलान्त्र.

Ascending Colon ऊर्ध्व स्थूलान्त्र.

Descending Colon अधः स्थूलान्त्र.

Transverse Colon तिर्यक् स्थूलान्त्र.

Colotomy स्थूलान्त्र की शस्त्रक्रिया.

Colour रंग; वर्ण,

Columnae Carneae मसिस्तम्भ.

Columnar स्तंभाकार.

Coma अचेतन निद्रा; बेसुध स्थिति ( यह दो प्रकार की होती है एक Lethargic coma और दूसरी Carus coma पहली में आवाज देने से मनुष्य बोल उठता है; दूसरी में आवाज देने से नहीं बोलता, बिल्कुल बेहोश पड़ा रहता है।

Coma Somnolentum गाढ़ अचेत निद्रा.

Comatose, नंद में सोया हुआ, निद्रालु।

Coma Vigil ज्वरादि रोग में अचेतन्य व उदासीन अवस्था.

Combustible ज्वलनीय, ज्वलनशील, जलनयोग्य; ज्वाला-ग्राही.

Combustion जलन, दहन, ज्वलन क्रिया.

Comminuted अस्थिभङ्गावस्था (इसमें हड्डी के कई टुकड़े होजते हैं).

Comminution चूर्णीकरण.

Commissure संयोजन

Common iliac artery श्रोणिगामूलीया धमनी

Common carotid artery मूलशिराधिगाम धमनी; मूलशिराधोवर्तिनी धमनी.

Common iliac vein संयुक्त श्रोणिगा शिरा.

Complex जटिल; पेचीदा.

Complications उपसर्ग, उपद्रव.

Components संयोगी तत्व.

Compositions मिश्रण; मिश्रपदार्थ.

Compound यौगिक; संयोजित पदार्थ, सम्मेलन.

Compounder कम्पौन्डर; अस्पताल में दवा तैयार करने वाला.

Compress पट्टी; दवाने के लिये रुई की गद्दी.

Compressed दवायाहुवा.

Compression संकोचन; संपीडन.

Compressor दवानेवाली पेशी; संपीडक पेशी;

Concave अंतर्गोल; नतोदर; निम्नोदर.

Conception गर्भधारण; गर्भाधान

Conch शंख; कवच.

Concha बाह्यकर्ण; बाहर का कान; कर्ण शंख.

Conchologist शंखशास्त्रवेत्ता

Conchology, Conchyliology शंखशास्त्र.

Concretion पिंड, पत्थरी.

Concupiscence विषय वासना, भोगेच्छा, कटिश्चूल की व्यथा.

Concussion भयङ्कर धक्का, भीषण विकम्पन.

Concussion of the Brain मस्तिष्क विकम्पन (यह भारी चोट के कारण होता है).

Concussion of the labyrinth सिर की चोट के कारण होनेवाला यहरापन; आधाशरीरी.

Condensation दृढीकरण, दृढीभवन, कठिन होना.

Condense गाढ़ा करना.

Conductivity विद्युत् अथवा ताप वाहकता.

Conductor वाहक, लेजाने वाला.

Lightning Conductor विद्युद्वाहक तार.

Conduplicate घड़ी किया हुआ, संयुद्धित.

Condyle, Condylloid पर्वोद्ग.

Condyle of mandible हनुमुण्ड.

Condyloma आर्द्रचर्मकील, चर्माङ्कुर, उपदंश से होने वाला त्वचान्तर्गत रोग.

Cone शंकु. एक ठोस वस्तु जो नीचे से घुत्ताकार और ऊपर से नुकीली हो.

Confluence of sinuses शिराकुल्या संगम.

Confluent Small Pox मसूरिका अन्योन्य व्यापी.

Congenital syphilis सहज उपदंश.

Congestio ad caput मस्तक रक्त संचय.

Congestio ad pectus वक्ष में रक्त संचय, सीने में खून का जमा होना.

Congestion रक्तसञ्चय, रक्तावरोध.

Active congestion तीव्र रक्त संचय.

Passive congestion मंद रक्त संचय.

Congestive Disease रक्त संचय जनित व्याधियाँ; रक्त-पित्त की अधिकता से होने वाले सब प्रकार के विकार.

Conical शंकाकृति.

Conjoined संयुद्ध, संयुक्त, जुड़ा हुआ, लिप्त.

Conjugation संयोग, युग्म संयोग, संगम.

Conjunctiva नेत्रशुक्ल.

**Conjunctivitis** अमियन्द, अक्षिगोल के बाहर के पड़ने की सौजन.

**Connate** स्वभाविक, नैसर्गिक, सहोत्पन्न.

**Connection** संयोग, संबन्ध, समागम, मैथुन.

**Connective** संयोजक, जोड़नेवाला.

**Connective Tissue** संयोजक तन्तु.

**Connivent** अन्तर्मुख.

**Conoid Process.** शंकु प्रवर्द्धन.

**Conscious** चेतन, सजान.

**Consciousness** चैतन्य.

**Consensual** शरीर धर्म जनित.

**Conservatory** हरित गृह.

**Constipation** कब्ज, कोष्ठबद्ध, मलवरोध, टढ़ी साफ न होना.

**Constituent** घटकावयन, उपादान.

**Constitution** शरीर सङ्गठन, शारीरिक प्रकृति; धातु.

**Mental Constitution** मनोरचना.

**Constitutional** दैहिक, धातुगत.

**Constricted** संसृद्ध, संकुचित, दबा हुआ ।

**Constrictive** संकोचक, संकोचक स्नायु.

**Construction of urethra** मूत्र मार्ग संकोचन.

**Consumption** क्षयरोग, कफक्षय, यक्ष्मा.

**Contagion** संक्रामक व्याधि, स्पर्शसंचारक रोग.

**Contagious** संक्रामक, स्पर्शसंचारी, स्पर्शजन्य.

**Contagium** रोगसंचारक वस्तु.

**Continence** संयम; वचिग्रता.

**Continuity** अविच्छिन्नता.

**Continuous** सतत, निरन्तर, अविच्छिन्न.

**Contractile** संकोची, संकोचनक्षम.

**Contractility** आकुंचन, संकोचन.

**Contraction** सिकुड़ना.

**Contre-Coup** तत्प्रत्याभियात, चोट की जगह से दूरी पर होने वाला अस्थिमृदा.

**Contused Wound** मोटे शस्त्र द्वारा किया हुआ जख्म.

**Contusion** मोटे शस्त्र की जख्म.

**Convalescence** स्वास्थ्य लाभ, आरोग्यस्थापन, प्रकृति-स्थापन, रोग अच्छा होने और शरीर में शक्ति आने के बीच का समय.

**Converging Rays** संपाति किरण.

**Convex** उन्नतोदर.

**Convolute** उपवर्तक.

**Convolutions** कुण्डली, आंतडियों की अव्यवस्थित कुण्डली या घड़ी.

**Convolvulaceae** कलमी खता.

**Convulsions** आक्षेप; तान.

**Infantile convulsions** बालमह; बच्चों को होने वाले आक्षेप.

**Cophosis** बधिरता, बहरापन.

**Copious** बहुत, अत्यन्त.

**Copper** ताँबा, ताम्र.

**Calx of copper** ताम्र-भस्म.

**Copper-Worm** गजकृण.

**Copulation** संगम, मैथुन; समागम, संयोजन.

**Coraco-acromial ligament** तुंड कूटिका बंधन.

**Coraco-humeral ligament** तुंड प्रगण्डिका बंधन.

**Coracoid** कारक चंचाकृति अस्थि, कौवे की चौंच के समान हड्डी.

**Coral** प्रवाल.

**Cordate, Cordated** हृदयाकार, हृदयाकृति.

**Corecleisis** दृष्टि संवरोध.

**Corectopia** दृष्टि विकास.

**Corium** अधस्त्वचा, कवच.

**Corneous** शृंगसदृश; शृंग के समान.

**Cornea** चक्षुपटल; कर्नीनिका.

**Cornea Opaca** आंख में फूल पड़ना.

**Corneitis** चक्षु पटल प्रदाह; कर्नीनिका प्रदाह;

**Corniform** शृंगाकार; शृंग के आकार का.

**Cornua** शृंग.

**Corocid Process** अन्तस्तुण्ड.

**Corona** शिखा, मण्डल.

**Corona Dentis** दंत मण्डल.

**Corona Glandis** लिंग मुण्ड.

**Corona Veneris** उपदंश मण्डल.

**Coronal** कपाल की हड्डी सम्बन्धी; तालू सम्बन्धी.

**Coronary** हृदय-धमनी.

Coronary Artery-हृदय धमनी.  
 Coronoid काकचंचु सदृश.  
 Coronoid Process चंचु प्रवर्द्धन.  
 Corpora Geniculata दर्शन स्नायु के पथ का मस्तिष्कांश.  
 Corporeal दैहिक; शारीरिक; भौतिक.  
 Corpulent स्थूल काय.  
 Corpus अंग; गात्र; देह; काया; रक्त गोलक.  
 Corpuscle रुधिर घटक.  
 Corpus Callosum बृहत् मस्तिष्क के मूल में स्थित शुभ्रवर्ण सुदृढ़ पदार्थ.  
 Corpus Cavernosum Penis शिश्न दण्डिका.  
 Corpus Cavernosum Urethrae मूत्र दण्डिका.  
 Corpus luteum डिम्बाशय का क्षत चिन्ह.  
 Corradiation केन्द्री भवन.  
 Corroding ulcer प्रसारणशील क्षत.  
 Corrosive क्षयकर; क्षतकर.  
 Corrosive Sublimate रस कपूर.  
 Corrugation संकोचन; आकुंचन.  
 Corrugator भ्रंसवलिनी.  
 Corrugator Supercilli भ्रू संकोचनी.  
 Cortex मेदू, मूत्रपिण्ड या किसी इन्द्रिय की बाह्य त्वचा.  
 Cortex of bone अस्थि बल्क.  
 Cortical बाह्यांश.  
 Corymb पुष्पस्तंभ विशेष; गुच्छ स्तंभ.  
 Coryza प्रतिष्याय; श्लेष्म; सर्दी.  
 Costa पसली; पर्शुका.  
 Costal Cartilage उप पर्शुका.  
 Costal groove पर्शुका परिखा.  
 Costive अवरुद्ध मल; यद्कोष्ठ सम्यन्धी; कज्ज के मुतल्लिक.  
 Costiveness कोष्ठवद्धता; कज्ज.  
 Costo-clavicular Ligment अक्षक पर्शुका बन्धन.  
 Cotyledon बीजदल; अनार.  
 Cotyloid कोटर विशेष.  
 Cough खांसी; खोखला.  
 Counteraction प्रतिक्रिया; विपरीत क्रिया.  
 Counter, Contra प्रतिकूल.  
 Counter-Irritation प्रत्युरोजना.

Course रोग की गति.  
 Cowper's Glands शिश्नमूल ग्रन्थि.  
 Cowper's Glands in the Female स्त्री योनि में दोनों ओर स्थित दो ग्रन्थियां.  
 Cow-pox गोवसन्त.  
 Coxa कटि.  
 Coxagra, Coxalgia कटि सन्धि प्रदाह.  
 Coxarthrocace कटि वेदना.  
 Cramp अंगाक्षेप; अंगग्रह.  
 Crangniognomy मस्तकाकार शास्त्र; कपाल शास्त्र.  
 Cranial कपालीय; कपाल सम्यन्धी.  
 Craniological मस्तकाकार शास्त्र सम्यन्धी.  
 Craniologist मस्तकाकार शास्त्र वेत्ता.  
 Craniology मस्तक विज्ञान शास्त्र.  
 Craniometer मस्तक मापक यन्त्र.  
 Craniometry मस्तक मापन.  
 Cranio-copist मस्तक परीक्षा.  
 Craniotomy (प्रसूति सुलभ करने के लिये) मस्तकच्छेद.  
 Cranium कपाल, मस्तक.  
 Crassamentum जमा हुआ रक्त.  
 Creaking कर्कश शब्द.  
 Cream मलाई.  
 Creatine सफेद स्फटिकाकार स्नायु घटक (इसमें नाय-ट्रोजन अधिक परिमाण में होता है.)  
 Creeper लता.  
 Crepitation चरचर की ध्वनि.  
 Crepitation Coarse करकरायन कठोर.  
 Crepitation Fine मृदु चरचर ध्वन.  
 Crepitation Medium करकरायन मध्य.  
 Crepitus कर्कश प्रतिघर्ष शब्द.  
 Crest of greater tuberosity महा पिण्डक चूड़ा.  
 Crest of the ilium अन्तमास्थि चूड़ा.  
 Crest of lesser tuberosity लघु पिण्डक चूड़ा.  
 Cretinism मस्तिष्क का अपूर्ण विकास (इसके कारण मनुष्य जड़ बुद्धि रहता है.)  
 Cribriform plate चलनी पटल.  
 Crinatory केशिक.

Crisis संकट; रोगवृद्धि की चरम सीमा.  
 Critical रोग संकट सम्बन्धी.  
 Crocus Sativus केशर.  
 Croup कासी खांसी.  
 Crude अपक्व; अपरिमार्जित.  
 Crumpling कुञ्जन शब्द.  
 Crural जंघा सम्बन्धी; जांघिक.  
 Cruralis, Cruraeus जंघापेशी.  
 Crus स्तम्भ, मूल; जंघा.  
 Crust सतह; पपड़ा.  
 Cryptae इलेय्मिक कोष.  
 Cryptogamic Plant अपुष्पक उद्भिद्; बिना पुष्प की वनस्पति.  
 Crystalline Lens रूढ़िक के लेन्स.  
 Crystallization रूढ़िकी करण, रूढ़िकी भवन.  
 Cubebs कदावचीनी.  
 Cubital हाथ सम्बन्धी.  
 Cubitus प्रकोष्ठ.  
 Cuboid घनास्थि.  
 Cucurbitaceae कुम्भान्डादि.  
 Cul-de-sac गद्दर; कोटर.  
 Cumulative उत्तरोत्तर प्रबल होने वाला; वर्द्धमान.  
 Cuneiform त्रिपार्श्विक.  
 Cupping सींगी लगाना.  
 Cupula घुमट.  
 Curative आरोग्य कारक; रोग उपशामक.  
 Curcuma longa हल्दी.  
 Cursores घावनाशील.  
 Curvature वक्रता; टेढ़ापन.  
 Curve वक्र.  
 Curvinerved वक्र शिरा.

Cusp निशिताग्र.  
 Cusped, Cuspidal, Cuspidate, Cuspida-  
 ted सूक्ष्माग्र-विशिष्ट.  
 Cuspidati दांत के खूँटे; नौकदार दांत.  
 Custodia virginittatis कुमारीच्छेद; सतिच्छेद.  
 Cutaneous चर्म सम्बन्धी; चर्मीय.  
 Cuticle यहिःत्वक्.  
 Cutis vera प्रकृत त्वक्.  
 Cyanosis नीलरोग; नीलपाण्डु.  
 Cylindrical बेलनाकार, समवर्तुल.  
 Cycloid गोलाकृति.  
 Cyclostima सर्पाकृति.  
 Cymc केन्द्रत्यागी मंजरी.  
 Cynanche गल व्याधि; गले की पीड़ा.  
 Cynanche maligna तालू पार्श्व ग्रन्थि प्रदाह.  
 Cynanche parotidea कर्णमूल ग्रन्थि प्रदाह.  
 Cynanche tonsillaris कूप नाम की खांसी.  
 Cynodon Dactylon दूब.  
 Cynorexia क्षुधाधिक्य; राक्षसीभूख.  
 Cyst थैली; कोष.  
 Cystic कोषागर्भ; कौषिक; पित्तसम्बन्धी.  
 Cystic Duct पित्त कोष प्रणाली.  
 Cystirrhagia मूत्राशय का रक्तस्राव.  
 Cystirrhoea मूत्राशय का इलेक्मालाव रोग.  
 Cystitis मूत्राशय प्रदाह.  
 Cystocele मूत्राशयावृद्ध.  
 Cystolithos मूत्राशयाश्मरी; मूत्राशय में पत्थरी का होना.  
 Cystopastic मूत्राशयाक्षेप.  
 Cystotomy पत्थरी को निकालने के छिये की गई शल्यक्रिया.

D

Dacosta's Disease ग्रन्थि वात विशेष.  
 Dacryadenalgia अश्रुस्रावक ग्रन्थि पीड़ा.  
 Dacryadenitis अश्रुस्रावक ग्रन्थि प्रदाह.  
 Dacryadenoscirrhous अश्रुस्रावक ग्रन्थि का फोड़ा.  
 Dacryagogatrecusia अश्रु प्रणाली का बंदीकरण.  
 Dacryagogue अश्रुस्रावक, अश्रुस्रावक औषधि.  
 Dacrycystalgia अश्रुकोष प्रदाह.  
 Dacryelcosis अश्रुपकरण में क्षत होना.  
 Dacryocyst अश्रुकोष.  
 Dacryocystalgia अश्रुकोष पीड़ा.  
 Dacryocystitis अश्रुकोष प्रदाह.  
 Dacryocystoblennorrhea अश्रुकोष से श्लेष्मा का स्राव, आंखों में गीढ़ (कीच) का आना.  
 Dacryocystocele अश्रुग्रन्थि का निर्गम या प्रलयन.  
 Dacryocystoptosis अश्रुकोष की स्थानच्युति.  
 Dacryocystorhinotomy अश्रुकोष और नाक के बीच संयोगी तत्व का चयनना.  
 Dacryocystosyringotomy अश्रुकोष और प्रणाली का व्यवच्छेदन.  
 Dacryocystotome अश्रुकोष व्यवच्छेदक चाकू.  
 Dacryocystotomy अश्रुकोष में स्राव करने की शस्त्रक्रिया.  
 Dacryohemorrhhea रक्ताश्रुस्राव, नेत्रों से खून के आंसू गिरना.  
 Dacryolin अश्रुओं में स्थित एक श्वेत पदार्थ; आंसुओं से निकलने वाला एक सफेद पदार्थ.  
 Dacryolite, Dacryolith अश्रु शिला.  
 Dacryoma अश्रु-वर्ण.  
 Dacryon अश्रु-विन्दु.  
 Dacryops अश्रु-प्रणाली प्रसरण.  
 Dacryopyorrhea पूर्यवत् अश्रुस्राव, पीव की तरह आंसुओं का निकलना.  
 Dacryopyosis अश्रु प्रणाली संकोचन.  
 Dacryorrhea अश्रु का अत्यधिक विकृत स्राव.  
 Dacryosolenitis अश्रु प्रणाली प्रदाह.  
 Dacryostenosis अश्रु प्रणाली संकोचन.

Dactyl अंगुली या अंगूठा.  
 Dactylion दो अंगुलियों का जुड़ जाना, जुड़ी हुई अंगुलियां.  
 Dactylitis अंगुलियों का सोजन.  
 Dactylocampsodynia अंगुलियों का मुड़ा हुआ हिस्सा.  
 Dactylogram अंगुली या अंगूठे की छाप.  
 Dactylography अंगुलियों की छाप का अध्ययन.  
 Dactylogryposis अंगुलियों का स्थाई रूप से टेढ़ा हो जाना.  
 Dactylogy अंगुलियों के संकेत द्वारा संभाषण; अंगुलियों के संकेत द्वारा यातचीत करना.  
 Dactylolysis गर्म देशों का एक रोग विशेष जिसमें कनिष्ठिका (छोटी अंगुली गलकर गिर जाती है.)  
 Dactylomegaly अंगुलियों की अत्यधिक दीर्घता; असाधारण लंबाई की अंगुलियां.  
 Dactyloscopy अंगुलियों के छाप की परीक्षा; हस्त छाप परीक्षण.  
 Dactylospasm अंगुली या अंगूठे का आक्षेप.  
 Daemonomania भूत वाधा जनित उन्माद. इसमें मनुष्य को यह मालूम होने लगता है कि उसके शरीर में भूत या प्रेत का असर है.  
 D. A. H. हृदय की अन्यवस्थित क्रिया, (यह Disordered action of the heart का संक्षिप्त रूप है).  
 Daltonism वर्णान्धता, विभिन्न रंगों के पहचानने की अक्षमता.  
 Dancing disease नृत्योन्माद, नाच का पागलपन.  
 Dandy fever हड्डी तोड़ बुखार.  
 Darwinism विकासवाद, उत्क्रान्तिवाद; (विकासवाद का सिद्धान्त महामति डार्विन साहब ने निकाला था)  
 Dasetherapy. वह चिकित्सा पद्धति जो रोगी को उस स्थान में रहने का आदेश करती है जो अनशास के वृक्षों से घिरा हुआ हो।  
 Dasymeter गैस का घनत्व मापने का यन्त्र, वाष्प-घनत्व मापक यन्त्र.

**Day-blindness** दिवसान्धता, इस बीमारी में मनुष्य को दिन के वक्त में बहुत थोड़ा दिखाई देता है। दिन की अपेक्षा रात को अच्छा दिखाई देता है।

**Deacidification** अम्लता निवारण; अम्लता विनाश।

**Deactivation** कमजोर करना, गति विधि हीन करना।

**Deaf-mutism** गुंगा और बहरा होना।

**Deafness** बहरापन, बधिरता।

**Base deafness** धीमी आवाज को न सुनना, बहरापन जिसमें धीमी आवाज न सुनाई दे।

**Boiler Maker's deafness** मशीनरी पर काम करने वालों में होने वाला बहरापन; (इसमें मनुष्य साधारण यातचीन करने में कठिनाता प्रतीत करता है)

**Cerebral deafness** मस्तिष्काघात जनित-बधिरता, सिर में चोट लग जाने के कारण होने वाला बहरापन।

**Cortical deafness** मस्तिष्क-केन्द्र की विकृति से होने वाला बहरापन; मस्तिष्क केन्द्र विकृति-जन्य बधिरता।

**Mind deafness** वाणी श्रवण अक्षमता, यह बहरापन जिसमें मनुष्य दूसरे मनुष्य की बोली सुनने समझने में असमर्थ रहता है।

**Paradoxical deafness**—यह बहरापन जिसमें मनुष्य सिर्फ जोर ही को आवाज सुन सके।

**Psychic deafness** वाणी श्रवण अक्षमता।

**Word deafness** वाणी श्रवण अक्षमता।

**Debility**—निर्बलता; कमजोरी; शक्ति का अभाव। निर्बलता स्वयं कोई रोग नहीं है, बल्कि बहुत से रोगों का एक लक्षण-मात्र है। किसी सगुण बीमारी के पहले या बाद में शरीर में निर्बलता का अनुभव होता है। उस समय खुद अपना इलाज आप करने की कोशिश नहीं करनी चाहिये बल्कि किसी कुशल वैद्य की सलाह लेनी चाहिये जो निर्बलता के कारण को दूर करे।

**Debilitant** निर्बलताकारक; उद्योजना प्रतिशामक।

**Debridement** घावों की धिकित्सा विशेष जिससे उनमें से विजातीय द्रव्य निकाल दिये जाते हैं।

**Decalcification** शरीर के तन्तुओं से चूने के अंश को निकालने की क्रिया।

**Decalvant** बालों का निकालना या नारा करना।

**Decameter** दस मिटर या ३२९.७१ म्यूविक इंच।

**Decapitation** (भ्रूण का) सिर अलग करने की क्रिया।

**Decapsulation** झिल्ली के कोप को हटाना।

**Decentration** विकेन्द्रीकरण; केन्द्र से हटाना।

**Dechloridation** खाद्य पदार्थ से नमक को अलग करना।

**Decidua** गर्भ कला।

**Decigram** ग्राम का  $\frac{1}{10}$  हिस्सा।

**Decline** कमना; अवनति होना; ह्रास।

**Decoction** वाढ़ा।

**Decollator** भ्रूण मस्तक विदारक यन्त्र; यह यन्त्र जिससे माता की जान बचाने के लिये भ्रूण का सिर अलग कर दिया जाता है।

**Decoloration** वर्णहीनता।

**Decomposition** रासायनिक विदलेपन; विघटन; सदाघट।

**Decompression** भार निवारण; दबाव का हटाना।

**Decongestive** रक्तसञ्चय न्यूनीकरण; रक्त सञ्चय को कम करना।

**Decortication** छिलके का हटाना।

**Decubital** शय्याक्षत सम्बन्धी; बिछोने के घाव के मुतल्लिक।

**Decubitus** शय्याक्षत; लंबी बीमारी के कारण छटे रहने से शरीर में होने वाले घाव।

**Defatigation** अत्यधिक थकावट।

**Defatted** चर्बी निहीन।

**Defecation** शौच; मलत्याग।

**Defective** व्यंग्यपूर्ण; दोषपूर्ण; सदीप।

**Definitive** स्थायी; मुस्तकिल।

**Defluvium capillorum** केसों का आकस्मिक पतन।

**Defluxion** अतिस्त्राव; खून बहना।

**Deformation** विकृत रचना; विरूपता; अस्वाभाविक आकृति।

Gunstock Deformation कोनी के पास हड्डी के टूट जाने से भुजा और अग्रभुजा के बीच कोन बन जाना.

Defunctionalization शरीर-व्यापार नाशक क्रिया.

Deganglionate वात ग्रन्थि व्यवच्छेद; सड़े हुए फोड़े को शस्त्रक्रिया द्वारा निकाल देना.

Degassing उन मनुष्यों की चिकित्सा जिन पर गैस को लपट का असर हुआ है.

Degeneration अपकर्ष; अयोगति.

Deglutition निगलन क्रिया; निगलने का काम.

Degote बर्च का तेल जो चर्म रोग में काम आता है.

Deliriant भोजपत्र का तैल.

Delirium सन्निपात; सरसाम; कफ, वात और पित्त तीनों का एक साथ विगड़ना; त्रिदोष.

Alcoholic Delirium मद्यपानादि के अतिसेवन से होने वाला सन्निपात, मद्यपान जन्य सन्निपात.

Delirium Cordis हृदय का अति कंपन

Delirium of Grandeur वह सन्निपात जिसमें रोगी अपनी महानता और वैभव के अतिशयोक्ति पूर्ण विचारों में डूबा रहता है.

Lingual Delirium सन्निपातिक वक्त्राद; वह सन्निपात जिसमें मनुष्य निरर्थक वक्ता है.

Delirium of Negation वह सन्निपात जिसमें मनुष्य का यह वृथा खयाल होजाय कि उसका कुछ खोगया है.

Toxic Delirium विष जन्य सन्निपात.

Traumatic Delirium चोट के सदमे से होने वाला सन्निपात.

Delirium tremens मद्यपानादि जन्य सन्निपात.

Delitescence जहरी फोड़े का आकस्मिक लोप जिससे जहर अंदर का अंदर रहजाय.

Deliver प्रसूति होना या करवाना.

Delivery प्रसूति

Delousing जूँ का नाश करना.

Deltoideushmuscle अंसाच्छादनी पेशी.

Deltoid tuberosity अंसाडुंद.

Delusion भ्रम.

Depressed delusion शोक भ्रम; वह भ्रम

जिससे मनुष्य के दिमाग में रंज के खयाल चक्कर खाते रहें.

Delusion of negation अभाव सूचक भ्रम; वह भ्रम जिसमें मनुष्य यह मूर्खता पूर्ण विचार करता है कि उसके शरीर का कुछ हिस्सा चला गया है और दुनिया मिट गई है.

Delusion of persecution अभियोग-भय सूचक भ्रम; वह भ्रम जिसमें रोगी के वृथा ये विचार होजाते हैं कि उस पर मुकद्मा चलाया जायगा और उसे हानि पहुँचाई जायगी.

Expensive delusion महानता सूचक भ्रम; वह भ्रम जिसमें मनुष्य को अपनी महानता और शक्ति का मूर्खता पूर्ण खयाल होता रहे.

Systematised Delusion सुव्यवस्थित भ्रम; वह भ्रम जिसमें रोगी के विचारों की शृंखला सुव्यवस्थित हो.

Unsystematised Delusion अन्यवस्थित भ्रम; वह भ्रम जिसमें रोगी के विचार विशृंखलित हों.

Delusional भ्रम सन्वन्धी.

Dement बुद्धि हीन मनुष्य; वह मनुष्य जिसने अपनी बुद्धि खो दी है.

Dementia बुद्धि हीनता जन्य उन्माद; वह उन्माद जो बुद्धि के नाश होने के कारण उत्पन्न होता है.

Paralytic Dementia पक्षाघातजन्य उन्माद.

Primary Dementia वह उन्माद जो अन्य प्रकार के उन्मादों से स्वतन्त्र हो.

Secondary Dementia वह उन्माद जो किसी दूसरे उन्माद के पीछे हुआ हो.

Demibain कटि स्नान

Demography मानव विज्ञान की शाखा

Demonomania भूत प्रेतादि जन्य उन्माद (इसमें मनुष्य भूत बाधा के खयाल में पागल हो जाता है).

Demonopathy भूत प्रेतादि जन्य उन्माद.

Demonstrator प्रयोगकर्ता.

Demorphinization मॉर्फिन से विहीन करने का काम.

Demustardization उन मनुष्यों की चिकित्सा जो मस्टर्ड गैस के विषाक्त प्रभाव के शिकार हुए हों.



Demutization गूँगे बहरों की शिक्षा.

Dens दांत, दन्त

Dengue—अस्थिमज्जक ज्वर, हड्डी तोड़ बुखार। यह रोग बहुधा गर्म देशों में होता है और संक्रामक माना जाता है। यह रोग एक विशेष प्रकार के मच्छर द्वारा फैलता है। इस रोग में सिर, आंखें, शरीर के जोड़ और हड्डियों में असह्य पीड़ा होती है। इसी लिये इसे हड्डी तोड़ बुखार कहते हैं। ४—५ दिन ज्वर रहने के बाद शरीर पर लाल लाल दाने निकल आते हैं जो २—३ दिन में साफ हो जाते हैं। रोगी को मच्छरों से बचाना चाहिये।

अभी कुछ वर्ष हुए भारतवर्ष में इस रोग का बड़ा प्रकोप हुआ था। घर घर में इस रोग ने भड़ा जमा लिया था। उस समय चिकित्सा संसार में इस रोग की वैज्ञानिक छान बीन विशेष रूप से होने लगी थी

इस रोग के आक्रमण के शुरु में बड़े जोर का सिरदर्द होने लगता है। ऐसा मालूम होने लगता है मानों सिर फटा जा रहा है। बड़ी बेचैनी होती है; ठंड से कंपकंपी छूटती है, कमजोरी मालूम होती है। इसके अतिरिक्त पीठ, अग्रयव, सन्धि, जोड़ आदि में असह्य वेदना होने लगती है, ज्वर भी चढ़ आता है। वह इतना कि उसका तापमान १०३ से १०४ तक हो जाता है कभी कभी जोड़ में बड़े जोर का दर्द उठ कर यह रोग शुरु हो जाता है

यह रोग एक अतिसूक्ष्म जीवाणु के कारण होता है। यह जीवाणु रोगी के रक्त में पाया जाता है।

रोगाक्रमण के लगभग बारह घंटे के बाद शरीर पर विस्फोटक निकल आते हैं ये मुँह, छाती, हथेली और अन्य स्थानों पर कमरत से दिखाई देने लगते हैं। ये लगभग ४८ घंटे रहते हैं। फिर मुझाने लगते हैं। बुखार में, जैसा कि ऊपर कहा जा चुका है, तापमान १०४ तक बढ़ जाता है। नाड़ी भी गति प्रति मिनट १०४ तक हो जाती है। पर यह अक्सर रोग की प्रथमावस्था में रहती है। अक्सर तीन चार दिन पीछे ज्वर कम हो जाता है और ज्वर के घटने पर शरीर का दर्द भी कम हो जाता है। एक दो दिन कम रह कर ज्वर फिर दूसरी बार चढ़ आता है और

एक दो दिन रहता है। इसी समय फिर दाने भी निकलते हैं जो पसरा सरीखे होते हैं। रोग की यह दूसरी अवस्था बीमार को बहुत कमजोर कर देती है। वह बड़ा निराश सा हो जाता है। रोग आम तौर से ७—८ दिन में और कभी इससे भी कम में ठीक हो जाता है इस रोग की जय हरा फैलती है तब वह कईयों को मौत के मुँह में उतार देती है यह रोग संक्रामक है।

जब यह हवा आम तौर से फैली हो तब उससे बचना कठिन है। पर ऐसे समय मच्छरों से बचना चाहिये। एडिस नाम का मच्छर जब किसी रोगी को काटता है, तब उसके शरीर में ये जन्तु आ जाते हैं और फिर इधर उधर फैलते हैं पिस्तू और कभी कभी वयुलेक्स के काटने से भी यह रोग हो जाता है। इसलिये बीमारी के दिनों में मसहरी में सोना चाहिये।

इसके अतिरिक्त चिकित्सक को रोगी की आंत-दियों की स्थिति का पता लगाना चाहिये। कब्ज हो तो हल्के जुलाब के द्वारा उसे दूर करना चाहिये पीड़ा आदि के लिये सोडियम सौलिसिलास विशेष उपकारी है

आयुर्वेद चिकित्सा का क्रम इस प्रकार होना चाहिये पहले पेट को साफ करने के लिये इच्छाभेदी देना चाहिये। इसके बाद यदि बुखार का जोर कम हो तो पित्तापघ्न के घाघ के साथ त्रिभुवन रस देना चाहिये। नींद न आने तथा अंगों के दुपने पर जाति-फलदि देना चाहिये। ज्वर उतारने के लिये किरातादि घाघ का सेवन कराना चाहिये दर्द वाली गोंडों पर विषगर्भ तैल का मालिश करना चाहिये

होमियोपैथिक चिकित्सा में ब्रायोनिया, रसदॉन्स यूपेटोरियम, एकोनाइट आदि दिये जाते हैं। रोग के आरम्भ में एकोनाइट की कुछ सुराकें देकर ब्रायोनिया देना चाहिये। अगर हड्डियों में बहुत दर्द हो तो यूपेटोरियम का सहारा लेना चाहिये। कै हो तो इपेक्वा ब्रायोनिया सेवन करना चाहिये।

Densimeter घनत्वमापक यंत्र

Dentagra दन्त पीड़ा, दांत का दर्द

Dental दन्त सम्बन्धी

Dental Engine एक यन्त्र जो दन्त विद्या में काम आता है

Dental Caries कृमि दन्तक.

Dentaphone एक प्रकार का श्रवण यन्त्र विशेष.

Dentate nucleus दंत केन्द्र.

Dentes sapientiae बुद्धि दांत.

Dentifrice दंत मंजन

Dentigerous दन्तोत्पत्ति सम्बन्धी; दंत सम्बन्धी.

Dentilabial दन्त और ओष्ठ संयन्धी,

Dentilingual दन्त और जिह्वा सम्बन्धी.

Dentilinummentum दन्तोपधि का नाम विशेष.

Dentimeter दन्त मापक यन्त्र.

Dentin डेन्टिन; दन्तोपकरण.

Dentinal दन्तोपकरण सम्बन्धी.

Dentinification डेन्टिन रचना.

Dentinitis डेन्टिन या दन्तोपकरण की सोजन.

Dentinoid डेन्टिन का बना हुआ फोड़ा.

Dentinoma डेन्टिन का फोड़ा.

Dentin osteoid हड्डी और डेन्टिन का बना हुआ फोड़ा.

Dentist दन्त विद्या विशारद.

Dentistry दन्त विद्या; दांतों का इल्म.

Cosmetic Dentistry सौन्दर्यशाली दन्त विद्या;

वह दंत विद्या जिसमें टूटे हुए दांतों की जगह नये दांत वैठाये जाते हैं और चेहरे की खूब-सूरती पहले जैसी कर दी जाती है.

Esthetic Dentistry सौन्दर्य कारक दन्त विद्या.

Operative Dentistry दन्त व्यवच्छेदन शास्त्र; दन्त विद्या की वह शाखा जो दांतों की शल्य क्रिया से सम्बन्ध रखती है। शल्य क्रिया द्वारा दांतों के निकालने आदि का इसमें समावेश हो जाता है.

Dentition नये दांतों का उगना; दंतोद्भव; दन्त विन्यास.

Denture दांतों की बत्तीसी; कृत्रिम दांतों की बत्तीसी के लिये भी यह शब्द काम में आता है.

Artificial Denture कृत्रिम दांतों की बत्तीसी.

Immediate Denture तात्कालिक बत्तीसी; काम

चलाऊ बत्तीसी; यह बत्तीसी काम चलाने के लिये उस वक्त मुँह में वैठाई जाती है जब कि मसूदे ( Gums ) स्थायी बत्तीसी वैठाने के योग्य कठिन न हो गये हों.

Partial Denture अधूरी बत्तीसी; आंशिक बत्तीसी.

Permanent Denture दांतों की स्थायी बत्तीसी; वह बत्तीसी जो मसूदे के पूरी तौर से कठिन हो जाने पर स्थायी रूप से वैठाई जाती है.

Deodorant गन्ध नाशक, गन्ध नाशक औषधि.

Deodorizer गन्ध नाशक औषधि.

Deontology कर्त्तव्य विज्ञान, वैद्यकीय नीति शास्त्र.

Deopilation बाधा हरण.

Deossification हड्डी में से खनिज द्रव्यों का नाश हो जाना.

Deoxidate, Deoxidize, Deoxygenate

ऑक्सीजन से रहित करना; ऑक्सीजन से विहीन करना.

Deoxidation, Deoxidization, Deoxygenation

किसी पदार्थ या द्रव्य में से ऑक्सीजन को अलग करने की क्रिया.

Depersonalization व्यक्तित्व की भावना का विनाश.

Depilate शिर से केशों को अलग करना.

Depilatory केश नाशक, केश नाशक द्रव्य.

Deposit जमा होना, शरीर में बाहरी द्रव्यों के जमा होने के लिये यह शब्द काम में लाया जाता है.

Depraved विकृत.

Depressant अवसन्नता कारक; उपशामक औषध.

Depressed पिचकी हुई.

Depression पतन, गिरावट, शारीरिक या मानसिक शक्तियों का हास, ख़ात.

Deep depression उल्लखल.

Deradenitis गल ग्रन्थियों का प्रदाह.

Deradenoncus गल ग्रन्थि का सोजन.

Derangement मानसिक विकृति; उन्माद; पागलपन.

Deratization चूहों की बरबादी; चूहों का विनाश.

Derm, Derma चर्म, त्वक्, चमड़ा.

Dermalaxia त्वक् की विकृत कोमलता.

Dermalgia त्वक् स्नायु शूल.

**Dermametropathism** त्वक् परीक्षण द्वारा रोग निदान.

**Dermamyciasis** मन्त्रियों से होने वाली चमड़े की बीमारी, मन्त्रिका जन्य चर्म रोग.

**Dermanaplasty** एक स्थान के या एक प्राणी के चमड़े को दूसरे स्थान व प्राणी में लगाने की क्रिया.

**Dermapostasis** चर्म रोग विशेष जिसमें फोड़ा हो जाता है।

**Dermatatrophia** त्वक् क्षय; चर्म क्षीणता.

**Dermatauxe** चर्म की विकृत वृद्धि; विकृत त्वक् वृद्धि.

**Dermatitis** त्वक् प्रदाह, चर्म प्रदाह, चमड़े की सोजन.

**Dermatohautoplasty** रोगी के शरीर के एक स्थान के चमड़े को दूसरे स्थान में लगाने की क्रिया.

**Dermatocellulitis** त्वक् प्रदाह, चर्म प्रदाह.

**Dermatoconiosis** धूल से होने वाला चर्म प्रदाह.

**Dermatodynia** त्वक् स्नायु शूल.

**Dermatography** त्वक् वर्णन; चर्म वर्णन.

**Dermatoheteroplasty** एक मनुष्य का चमड़ा किसी वैद्यकीय आवश्यकता के वश होकर दूसरे मनुष्य पर लगाने की क्रिया।

**Dermatologist** चर्म विद्या विद्वान्.

**Dermatology** चर्म विद्या.

**Dermatoma** चर्म तन्तुओं की असाधारण वृद्धि.

**Dermatome** चर्म व्यवच्छेदक यन्त्र; चमड़ा काटने का औजार.

**Dermatomucosomyositis** चर्म और श्लेष्मकला का प्रदाह.

**Dermatomycosis** चर्म रोग.

**Dermatoneurosis** चर्म की स्नायु वेदना.

**Dermatopathia, Dermatopathy** त्वक् रोग, चर्म रोग.

**Dermatopathology** त्वक् रोग निदान; चर्म रोग निदान.

**Dermatopathophobia** चर्म रोगातंक. इसमें रोगी को चर्म रोग होने का डर घना रहता है.

**Dermatophobia** चर्म रोगातंक.

**Dermatophyte** एक चर्म जन्तु विशेष.

**Dermatophytosis** चर्म रोग विशेष.

**Dermatoplasty** चर्म सम्बन्धी शस्त्र क्रिया.

**Dermatorrhagia** चर्म से रक्त निःसरण; चमड़े से खून का निकलना.

**Dermatorrhea** पसीने की विकृत वृद्धि; किसी शारीरिक विकृति के कारण पसीने का ज्यादा आना.

**Dermatoscopy** त्वक् परीक्षा; चर्म की केस वाहिनियों की सूक्ष्म दर्शक यन्त्र द्वारा परीक्षण.

**Dermatosis** चर्म विकृति.

**Dermatotherapy** चर्म रोग चिकित्सा; चमड़े की बीमारी का इलाज.

**Dermatozoon** त्वक् जीवी जन्तु.

**Dermatrophia** त्वक् क्षय; चर्म क्षय.

**Dermis** त्वक्; चर्म.

**Dermatitis** त्वक् प्रदाह, चमड़े की सोजन.

**Dermodectomy** चर्म व्यवच्छेदन क्रिया.

**Dermolysis** त्वक् नाश; चर्म नाश.

**Dermomycosis** फंगस द्वारा उत्पन्न चर्म व्याधि.

**Dermoneurosis** चर्म-स्नायु पीड़ा.

**Dermonosology** चर्म रोग निदान, त्वक् रोग निदान.

**Dermopathy** चर्म रोग.

**Dermophlebitis** चर्म की शिराओं का प्रदाह, चमड़े की नसों की सोजन.

**Dermorrhagia** चर्म से रक्तस्राव होना, त्वक् रक्तस्राव.

**Dermostenosis** चर्म संकोचन, त्वक् संकोचन.

**Dermosynovitis** घुट्टी की सोजन.

**Dermosyphilography** त्वक् रोग और उपदंश से सम्बन्धित वैद्यक की शाखा विशेष.

**Dermosyphilopathy** उपदंश जनित त्वक् रोग; गर्मी से उत्पन्न होने वाली चमड़ी की बीमारी.

**Dermovaccine** एक प्रकार का वैक्सिन जो त्वचा में इन्जेक्शन देने के लिये तैयार किया जाता है.

**Derodidymus** एक प्रकार का विकृत शरीर जिसके दो गर्दन और दो शरीर होते हैं.

**Desanimania** उन्माद; पागलपन.

**Descending Aorta** अधोगामी वृहत् धमनी.

**Descending Colon** अधोगामी बृहदन्त्र.

**Descriptive Anatomy** वर्णनात्मक शरीर संस्थान शास्त्र या विद्या.

**Desexualize** नपुंसकत्वकरण; हींजड़ा बनाना.

**Deshydremia** रक्त में द्रव तत्वों की कमी.

**Desmogenous** संयोगी तन्तु सम्यन्धी.

**Desmography** बंधनी विज्ञान.

**Desmoid** कठिन तन्तुमय विद्रधि.

**Desmology** बन्धनी विज्ञान.

**Desmopathy** सन्धिवन्ध की पीड़ा.

**Desmosis** संयोगी तन्तुओं की व्याधि.

**Desmotomy** संधिवंध का व्यवच्छेदन.

**Detergent** विरेचक; विरेचक औषध.

**Determination of blood** रक्त संचार.

**Detrius** अवशेष.

**Deuteranopia, Deuteranopsia** हरित् अंधता.

**Devasation** इंद्रिय विशेष की रक्तवाहिनियों का नाश.

**Devascularization** शरीर के किसी हिस्से से खून का निकाला जाना; रक्तनिकासन.

**Diabetes** बहु मूत्र रोग.

**Biliary diabetes** पैंक्रियास बहु मूत्र.

**Conjugal diabetes** दाम्पत्य बहु मूत्र; वह बहु मूत्र जिसका असर पति पत्नी दोनों पर हो.

**Diabetes descipiens** वह मूत्रमेह जिसमें पेशाब के अंदर शक्कर तो आतीरहे पर बार बार पेशाब न हो और न ज्यादा प्यास लगे.

**Diabetes insipidues** मूत्रमेह; वह मधुमेह जिसमें रोगी के पेशाब में मामूली से ज्यादा शक्कर न हो.

**Pancreatic diabetes** छोम व्याधि सहित मधुमेह; वह मधुमेह जिसमें छोम व्याधि भी साथ हो.

**Phosphatic diabetes** वह मधुमेह जिसमें पेशाब में फॉस्फेट की अधिकता हो.

**Diabetes mellitus** मधुमेह; शर्करा मेह; ज़ियावेतीस। इस रोग में मूत्र के साथ शर्करा मिली हुई निकलती है। यह रोग विशेष कर मानसिक श्रम अधिक करने वालों को या पौष्टिक भोजन के साथ शारीरिक श्रम न करने वालों को होता है। आजकल यह रोग बहुत

पाया जाता है। मधुमेह का रोगी बार बार पेशाब करता है और उसको बहुत प्यास लगती है। किसी किसी रोगी को भूख भी बहुत ज्यादा लगती है परंतु अधिक भोजन करने पर भी निर्वलता बनी रहती है। रोगी के मुंह का स्वाद भी मीठा मीठा सा रहता है। मधुमेह के रोगी को अनेक उपद्रवों का भय रहता है, जिनमें फोड़े, अदीठ फोड़े; स्नायु-पीड़ा, मोतियाबिन्द तथा मूर्च्छा मुख्य हैं। इसके अलावा न्युमोनिया, क्षय इत्यादि रोगों का भी मधुमेही पर जल्दी असर होता है। मधुमेह बड़ा भयंकर रोग है। इसका कारण रक्त में ऐसे तत्व का अभाव है जो कर्बोज पदार्थों का पाचन करता है। इस तत्व के न रहने से शरीर कर्बोज (शर्करा, स्टार्च, इत्यादि) द्रव्यों को पचा नहीं सकता और ये सब शर्करा के रूप में पेशाब के साथ बाहर निकल जाते हैं। यह रोग ज्यादातर अर्धे उम्रवालों को होता है, परंतु बालकों को भी अक्सर होता देखा गया है। छोटी उम्र में बहुधा सांघातिक हो जाता है।

मधुमेह की अभी तक कोई अमोघ औषधि नहीं प्राप्त हुई है। इस प्रकार की औषधियां तो अनेक हैं, जिनके खाते रहने से मूत्र में शर्करा की मात्रा कम होजाती है या बिलकुल ही नहीं रहती परंतु दवा बंद कर देने पर फिर जारी होजाती है। 'इंसुलिन' का इंजेक्शन इस कार्य के लिये बहुत उपयोगी सिद्ध हुआ है।

मधुमेह के रोगी को भोजन में भी बड़ी सावधानी रखने की आवश्यकता है। कर्बोज वाले पदार्थों का सेवन त्याग देना चाहिये। शर्करा या शर्करा-संयुक्त पदार्थ तो बिलकुल वर्ज्य हैं। मीठा खाने की इच्छा हो तो Saccharin ले सकते हैं। तमाम अनाज, आलू, अरारोट, गाजर, शलजम इत्यादि अपथ्य हैं। हरे शाक, चोकर, प्याज, गोभी, हाथीचक, अखरोट, इत्यादि पथ्य हैं। फल भी नहीं खाने चाहियें। हां दूध, घी, मक्खन, पनीर खूब खा सकते हैं।

शुद्ध वायु का सेवन, हलका व्यायाम, योग्य पथ्य और आहार विहार से रोग के लक्षण कम हो जाते हैं।

जो खूब शारीरिक श्रम करते हैं और पौष्टिक परंतु सादा भोजन करते हैं, उन्हें यह रोग कभी नहीं

हो सकता। चिन्ता, अत्यधिक मानसिक धर्म, निश्चि-  
यता इत्यादि, इस रोग के मुख्य कारण हैं।

Diabetic मधुमेह सम्बन्धी; बहुमूत्र सम्बन्धी।

Diabetic sugar मधुमेह जन्य शर्करा; मधुमेही के  
पेशाब में पाई जाने वाली शर्करा।

Diabetifuge मधुमेह चिकित्सा।

Diabetin शर्करा विशेष (यह फल, सहद और आतड़ियों  
से निकाली जाती है)।

Diabetogenic मधुमेह कारक, मधुमेह उत्पन्न करने वाला  
Diabetogenous मधुमेह जनक।

Diabetometer मधुमेह शर्करा मापक यन्त्र, एक यन्त्र  
विशेष जिससे यह देखा जाता है कि मधुमेह रोगी के  
पेशाब में शर्करा का कितना हिस्सा है।

Diabrotic क्षतकर; दाहक।

Diagnosis रोग निदान; रोग परीक्षा

Clinical diagnosis रोग लक्षणों पर स्थित  
निदान; लक्षण प्रधान निदान।

Differential diagnosis रोग विभेदीकरण  
निदान; रोग का वह निदान जिसमें दो समान  
व्याधियों का परीक्षण उनके लक्षणों की तुलना  
से किया जाता है।

Diagnosis by exclusion केवल रोग निदान;  
इसमें अन्य सब बातों को छोड़ कर केवल रोग  
का निश्चयात्मक निदान किया जाता है।

Physical diagnosis बाल परीक्षा द्वारा रोग  
निदान।

Serum diagnosis रक्त रस और उनकी प्रति  
क्रियाओं द्वारा किया जाने वाला रोग निदान।

Diagnostic रोग निदान सम्बन्धी।

Diagnostician, Diagnost रोग निदान विशारद;  
वह मनुष्य जो रोग के निदान में बहुत कुशल हो।

Diagram नक्शा. रूप रेखा।

Diaphragm वक्षोदर मध्यस्थ पेशी।

Diaphragmalgia वक्षोदर का स्नायु शूल।

Diaphragmodynia वक्षोदर पीड़ा।

Diaphragmatitis, Diaphragmitis वक्षोदर  
प्रदाह

Diaphtherin एक प्रकार का विषम पूर्ण विशेष।

Diapnoic स्वेद कारक; पसीना लाने वाली (द्रवा)

Diarrhea, Diarrhoea अतिसार; उदगमय, पतले  
दस्तों का रोग। इस रोग में दस्त पतले और धारदार  
आते हैं। इस रोग के अनेक कारण हो सकते हैं, जैसे,  
यद्वहजमी, भोजन के साथ किसी विपरीत पदार्थ का उदर  
में चला जाना, अधिक भोजन करना या ऐसा भोजन  
करना जिसमें आंतों को पीड़ा पहुंचाने वाली वस्तुएं  
हों। कभी कभी भय, आतंक इत्यादि मनोवैज्ञानिक  
कारणों से भी दस्त हो जाते हैं। टायफाइड ज्वर, आंतों  
का क्षयरोग; कोलाइटिस, रक्ततिसार, इत्यादि के  
रोगाणु भी बहुधा आंतों में शोथ उत्पन्न करके अतिसार  
पैदा कर देते हैं। अतिसार की चिकित्सा का दारुमदार  
इसी पर है कि जिन उपर्युक्त अथवा अन्य किसी  
गंभीर कारण से रोग उत्पन्न हुआ हो उस कारण  
को दूर करना। जिस रोगी को कभी तो पतले दस्त  
आते और कभी मलावरोध हो जाय उसे तुरन्त किसी  
चतुर वैद्य के पास जाना चाहिये।

यह रोग छोटे बालकों को अधिक होता है और  
इसके फलस्वरूप प्रति वर्ष अनगिनती बालकों की  
मृत्यु होती है। माता के दूध में गड़बड़ होने से या  
बालक का पेट साफ न रहने से विशेषकर दांत निकलने  
के समय में यह रोग आक्रमण करता है। अतिसार के  
बालक के साथ बड़ी सावधानी की आवश्यकता है।  
उसे कम से कम एक दिन कुछ भी खाने को न देना  
चाहिये। पानी अथवा पिलाना चाहिये क्योंकि दस्तों  
के साथ पानी निकल जाने से खुरकी दौड़ जाती है।  
थर्ली-वाटर (जौ का पानी) भी दे सकते हैं।

बड़े आदमियों को यह रोग अक्सर गर्मी या  
बरसात में होता है। यदि यद्वहजमी न होने दी जाय,  
हरे शाक भाजी का सेवन कम किया जाय और सड़े  
पदार्थों का (नींबू इत्यादि) रूख व्यवहार किया जाय  
तो अतिसार होने का डर नहीं रहता। अतिसार रोग में  
लौंग, दालचीनी, इलायची, पेपरमिन्ट, कपूर, यूकलिप्टस  
इत्यादि सुगन्धित तेलों और द्रव्यों का मिश्रण बहुत  
लाभ पहुंचाता है।

Cholerae diarrhoea तीव्र अतिसार जिसमें बहुत  
जोर के दस्त होते हैं और साथ ही में कै और  
बेहोशी होती हो।

Critical diarrhoea किसी बीमारी की संकटावस्था के समय होने वाला अतिसार, या वह अतिसार जो संकट उत्पन्न करदे.

Lienteric diarrhoea अतिसार विशेष, जिसमें दस्तों के साथ ब्रे पचा हुआ अन्न निकले.

Mucous diarrhea श्लेष्म युक्त अतिसार विशेष; जिसके दस्तों में श्लेष्मा हो.

Summer diarrhoea ग्रीष्म ऋतुकालीन अतिसार; वह अतिसार जो ग्रीष्म काल की सख्त धूप के कारण बच्चों को होजाता है.

Diarthric द्विसन्धि सग्नन्धी; दो जोड़ों के मुतझिक.

Diarthrosis संचल अस्थिसन्धि.

Diastasis विसन्धान; स्थान च्युति.

Diastole हृदय प्रसरण.

Diathesis धातुदोष.

Dichromasy द्विवर्ण परीक्षण शक्ति; रंगों को पहचानने की शक्ति.

Dicliditis हृदयावरण प्रदाह.

Diet खाद्य. भोजन, स्वस्थ मनुष्य का दैनिक भोजन अथवा रोगी का पथ्य । भोजन पर ही शरीर की सारी क्रियायें निर्भर हैं अतः स्वस्थ मनुष्य को पौष्टिक परन्तु सात्विक भोजन करना चाहिये । चटपटी वस्तुयें, मिठाइयां, मादक द्रव्य, इत्यादि का सेवन बहुत परिमित रूप में करना चाहिये । भोजन के सम्बन्ध में निम्नलिखित नियमों का जहांतक हो सके, पालन करना चाहिये जिससे शरीर नीरोग तथा चित्त प्रफुल्लित रहे:-  
(१) भोजन बड़े इतमीनान के साथ निश्चित समय पर करना चाहिये और खूब चचा चचा कर खाना चाहिये (२) भोज्य पदार्थों में उन सब वस्तुओं का समावेश होना चाहिये जिनकी शरीर को आवश्यकता है (देखो Dietetics), (३) वासी या डिब्बों में बंद किये हुये भोजन की अपेक्षा ताजा भोजन ही पसंद करना चाहिये (४) केवल इतना भोजन करना चाहिये जिससे क्षुधा की निवृत्ति हो जाय, भूख न रहने पर भी स्वाद के लालच में ठूस ठूस कर खाना बुरा है (५) भोजन पकाया अच्छी तरह जावे, देखने में सुन्दर और खाने में स्वादु हो, उसके परोसने का ढंग भी रुचिकर हो जहां बैठ कर भोजन किया जाय वह स्थान भी शुद्ध और

एकान्त हो (६) भोजन प्रसन्नचित्त और शोक तथा चिन्ता रहित होकर करना चाहिये ।

मांसाहार से शाकाहार को उत्तम माना गया है । पश्चिमीय वैज्ञानिक भी अब इस बात को स्वीकार करने लगे हैं कि शाकाहारी मनुष्य में एक मांसाहारी मनुष्यों की अपेक्षा अधिक कार्यक्षमता तथा सहन शक्ति होती है ।

बच्चों को अधिक भोजन की आवश्यकता होती है क्योंकि उनको शरीर वृद्धि के लिये तत्वों की आवश्यकता होती है । इसी प्रकार युवावस्था में भी भोजन खूब खाया जाता है परन्तु वृद्धावस्था में खुराक कम हो जाती है ।

रोगावस्था में चिकित्सक के आदेशानुसार पथ्य दिया जाना आवश्यक है । अनेक रोगों की चिकित्सा तो केवल पथ्य पर ही निर्भर रहती है ।

Absolute Diet उपवास; निराहार; अनशन; फाका. Banting Diet स्थूल शरीर को कम करने के लिये दिया जाने वाला पथ्य या खाद्य । वह खाद्य जो चर्बी को घटाने के लिये दिया जाता है.

Bland Diet पौष्टिक भोजन.

Cantani's Diet निखालिस मांस भोजन (यह अक्सर मधुमेह के रोगी को दिया जाता है ).

Chittenden's Diet वह खाद्य द्रव्य जिसमें ४० से ५५ ग्राम तक प्रोटीन का अंश हो.

Coleman-Schaffer Diet मोती ज्वर पथ्य विशेष ( इसमें ग्रीन, कोको, दुग्धशर्करा, रोटी और मक्खन रहता है । यह सूक्ष्म मात्रा में बार-बार दिया जाता है ).

Convalescent Diet बीमारी से उठने के बाद दिया जाने वाला पथ्य.

Diabetic Diet मधुमेह रोगी का पथ्य; मधुमेह के रोगी को दिया जाने वाला वह पथ्य विशेष जिसमें साधारण शक्कर, स्टार्चयुक्त पदार्थ ( चावल आदि ) फल और साधारण रोटी का परहेज रहता है ।

Fever Diet ज्वर-पथ्य; वह पथ्य जो ज्वर रोगी के अनुकूल हो.

Gouty Diet सन्धिवात का पथ्य; वह पथ्य जो

सन्धिवात के निवारण के लिये दिया जाता है। इसमें नाइट्रोजन प्रधान खाद्य और शराब आदि का परहेज रखा जाता है।

**High Protein Diet** विशेष प्रोटीन-मय खाद्य; वह भोजन जिसमें प्रोटीन का अधिक अंश हो। इसमें ज्यादातर मांस और वनस्पतियों का शुमार होता है।

**Ketogenic Diet** चर्बीयुक्त खाद्य; वह भोजन जिसमें चर्बी का ज्यादा हिस्सा हो।

**Minot-Murphy Diet** यकृतयुक्त खाद्य; वह भोजन जिसमें यकृत का अंश अधिक हो। यह दुष्ट-पाण्डुरोग में दिया जाता है।

**Pro-chownick Diet** गर्भवती स्त्री को दिया जाने वाला पथ्य विशेष जो गर्भस्थ बालक के वजन और आकार को कम करे तथा माता की शक्ति को बढ़ावे।

**Protective Diet** रक्षा कारक भोजन; अल्पन्तु हल्का भोजन जो शरीर के पाचन यंत्रों को आराम देने के लिये दिया जाता है।

**Rheumatic Diet** सन्धिवात का पथ्य; वह भोजन या पथ्य विशेष जो सन्धिवात के रोगियों को दिया जाता है।

**Salt-free Diet** लवण-विहीन भोजन; वह भोजन जिसमें नमक का कम से कम अंश हो।

**Taylor's Diet** वह खाद्य जो अंडे की सफेदी, जैतून का तेल तथा शक्कर से बनाया जाता है और उस वक्त दिया जाता है जब रोगी के पेशाब की परीक्षा इस आशय से की जाती है कि उसमें क्लोराइड्स (Chlorids) का अंश है या नहीं।

**Tufnell's Diet** तर भोजन विशेष जो गिल्ली के फोड़े के समय दिया जाता है।

**Dietary** भोजन पद्धति।

**Dietetic** भोजन संबंधी, पथ्य संबंधी।

**Dietetics** भोजन-विज्ञान, पथ्य विज्ञान।

यह विज्ञान जो यह निर्देश करता है कि मनुष्य को स्वस्थ अथवा बीमारी की अवस्था में कितना और कैसा भोजन करना चाहिये जिससे शरीर की क्षति

पूर्ति होती रहे और शारीरिक तथा मानसिक धर्म करने की शक्ति उत्पन्न हो।

जिस प्रकार मशीन को चलाने के लिये कोयला, तेल, विद्युत् इत्यादि की आवश्यकता होती है उसी प्रकार शरीर-यन्त्र को चलाने के लिये भोजन की आवश्यकता होती है। बिना भोजन के कोई भी प्राणी जीवित नहीं रह सकता।

हमारे शरीर की रचना में लगभग ६५% जल, १८% प्रोटीन, १०% कर्बोज द्रव्य तथा ५-५% धातुत्व होते हैं अतः हमारा भोजन भी शरीर की आवश्यकताओं के अनुसार कई भागों में विभाजित किया जा सकता है —

(१) प्रोटीन—यह कार्बन, हाइड्रोजन, आक्सिजन, नाइट्रोजन, गंधक और फास्फोरस के संयोग से बनती है। शरीर का मांसल भाग अधिकतर प्रोटीन का ही बना हुआ है। प्रोटीन का काम शरीर के अंगों की क्षति को पूरा करना तथा पाचक रसों के बनने में सहायता देना है। दाल, दूध, मटर, अलरोट, बादाम, अंडा, मछली, गोदत, इत्यादि में प्रोटीन का अधिक अंश होता है।

(२) कार्बोहाइड्रेट अथवा कर्बोज द्रव्य—ये कार्बन, हाइड्रोजन और आक्सिजन के संयोग से बनते हैं। इनका कार्य शरीर को शक्ति तथा उष्णता पहुँचाना है। चावल, गेहूँ, अलरोट, साबूदाना, आलू, शक्कर, शहद, मीठे फल, इत्यादि में कर्बोज बहुतायत से पाया जाता है। कर्बोज द्रव्यों के तीन वर्ग हैं:—(क) शर्करा, जो गन्ने या अंगूर की शक्कर के रूप में पाई जाती है; (ख) स्टार्च, खेत सार या निशास्ता, जो भाँति भाँति के अन्न में रहता है। चावल तो सब खेतसार ही होता है; (ग) सेल्युलोज या काष्ठोज, जो लकड़ी या शाक के रेशों में पाया जाता है।

(३) वसा या चर्बी—कर्बोज की भाँति यह भी कार्बन, हाइड्रोजन तथा आक्सिजन के संयोग से बनती है। तेल, चर्बी, घी, मक्खन इत्यादि शुद्ध वसा के उदाहरण हैं परन्तु यह वस्तु बादाम, पिस्ता, चिलगोजा इत्यादि मेवाओं में तथा कई प्रकार के माँसों में भी रहती है।

(४) खनिजलवण—शरीर में अधिकतर कैल्-

शियम, लोह, मैगनीशियम, आयोडिन, सोडियम, पोटेशियम इत्यादि के लवण पाये जाते हैं। हड्डियाँ बनती तो कैल्शियम से हैं परन्तु उनमें दृढ़ता लाने के लिये लोह की आवश्यकता होती है। इसी प्रकार रक्त के लाल रंग में भी लोह का भाग होता है। खनिज लवणों की कमी से शरीर शिथिल हो जाता है।

(५) जल—शरीर का कोई भाग ऐसा नहीं है जिसमें जल का कुछ अंश न हो। जल को हम भोजन तो नहीं कह सकते परन्तु वह भोजन के पाचन तथा शरीर से विपैले द्रव्यों को पसीने, पेशाब इत्यादि के द्वारा निकालने में बड़ी सहायता करता है।

(६) विटमिन जिन्हें खाद्योज, अथवा जीवनीयगण भी कहते हैं—आधुनिक अनुसंधानों से पता लगा है कि प्राणीमात्र के स्वास्थ्य वृद्धि तथा शक्ति कायम रखने के लिये भोजन के अतिरिक्त और भी चीजों की आवश्यकता है जिनके बिना शरीर की क्रियायें मन्द पड़ जाती हैं और नाना प्रकार के रोग आ घेरते हैं। अभी तक पाँच तरह के विटमिनों का पता लगा है। (See Vitamin).

(७) अन्य वस्तुयें जैसे मसाले, चाय, कहवा, इत्यादि—शरीर रचना के लिये इनमें से किसी वस्तु की आवश्यकता नहीं है। मसालों से भोजन स्वादिष्ट तथा रुचिकर हो जाता है जिससे पाचक रसों के बनने में सहायता मिलती है; परन्तु इनका अधिक सेवन हाजमे को बिगाड़ता है। चाय इत्यादि आधुनिक सभ्यता की देन हैं और इनका रिवाज बढ़ता ही जा रहा है। चाय, कहवा इत्यादि उत्तेजक वस्तुयें हैं और यदि उचित मात्रा में इनका सेवन किया जाय तो कोई हानि नहीं है। परन्तु चाय का अधिक देर तक उबालने से उसका टैनिन नामक विष पानी में घुल जाता है जो हानिकर है। याज़ारू चाय, जिसमें पत्तियाँ धंटों तक पानी में पड़ी रहती हैं, नहीं पानी चाहिये।

भोजन जलवायु, स्वभाव और प्रकृति के अनुकूल होना चाहिये। इसी प्रकार मनुष्य की आयु, उसके स्वास्थ्य, अस्वास्थ्य, भार, कार्य, इत्यादि का भी विचार रखना चाहिये। बालकों को अधिक प्रोटीनमय भोजन की आवश्यकता होती है क्योंकि उनका शरीर निरन्तर बढ़ता रहता है।

Dietitian भोजन-विज्ञान विशारद, पथ्य-विद्या-निपुण।  
Differential diagnosis समान रोगों का विभेदीकरण; जब डॉक्टर दो या अधिक समान लक्षण युक्त रोगों की परीक्षा, उनका सूक्ष्मता से विभेद कर, करता है तब उसके लिए यह शब्द व्यवहृत होता है।

Digastic दो पेट वाला।

Digestant पाचनोत्तेजक; पाचनोत्तेजक पदार्थ; वह पदार्थ जो हाजमा को बढ़ाता है।

Digestion पाचन-क्रिया, हाजमा।

Artificial Digestion कृत्रिम पाचन-क्रिया; वह पाचन जिसकी क्रिया शरीर के बाहर होती हो।

Gastric Digestion जठर रस की क्रिया से होने वाला पाचन।

Intestinal Digestion आंतद्वियों के रस से होने वाला पाचन।

Pancreatic Digestion प्लोम-रस से होने वाला पाचन।

Peptic Digestion जठर रस की क्रिया से होने वाला पाचन।

Primary Digestion जठर और आंतद्वियों के रस से होने वाला पाचन।

Salivary Digestion लार से होने वाला पाचन।

Secondary Digestion शरीर कोषाणुओं द्वारा उनमें रहे हुए पौष्टिक द्रव्यों की पाचन क्रिया।

Digestive पाचन क्रिया सम्बन्धी; पाचक।

Digit अंगुली या अंगूठा।

Digital अंगुली या अंगूठा सम्बन्धी।

Dihysteria दो गर्भाशय वाली।

Diphtheria रोहिणी; खुनाक।

यह अति तीव्र संक्रामक रोग है। भारतवर्ष की अपेक्षा पाश्चात्य देशों में इसका विशेष प्रकोप रहता है। यह रोग अधिकतर बच्चों को होता है। दो वर्ष से लेकर १५ वर्ष तक के बच्चों की सबसे अधिक मृत्यु होती है। वर्षा ऋतु के अंत और शरद ऋतु के प्रथम भाग में इसका अधिक प्रभाव देखा गया है। मृत्यु की संख्या सबसे अधिक अक्टूबर, नवंबर, तथा दिसंबर में होती है। मई अथवा जून में यह रोग सबसे कम होता है।



इस रोग में गले, गल ग्रन्थियों और रयन्नों का विशेष प्रकार से प्रदाह होजाता है, जिसके कारण यहां एक सिल्ली-सी बनजाती है। इसके अतिरिक्त ज्वर भी होजाता है। इस रोग का विष इतना तीव्र होता है कि कम ज्वर होते हुए भी अत्यन्त सुस्ती आ जाती है। सूजन और सिल्लो के कारण श्वास लेने और निगलने में अत्यन्त कठिनाई होती है। कभी कभी श्वास का रास्ता रूँध जाता है और मृत्यु भी होजाती है। आंखों और योनि में भी कभी कभी यह रोग होता है। कभी जन्मों पर भी इस रोग द्वारा सिल्ली बन जाती है।

इस रोग का कारण एक जीवाणु है जिसको 'कैप्सूल लैफ़र' जीवाणु कहते हैं। यह बहुत सूक्ष्म होता है। आकार में यह लम्बा और कुछ मुड़ा हुआ दिखाई देता है। यह जीवाणु विशेष कर श्वास मार्ग के ऊपरी भाग में रोग उत्पन्न करता है, जहां पर एक श्वेत रंग की सिल्ली बन जाती है। इस कारण यह जीवाणु रोगियों के नाक और मुख से निकलने वाले खावों में पाया जाता है। यह जीवाणु कोमल होता है और धूप तथा विस्फामक औषधियों से शीघ्र नष्ट हो जाता है। श्लेष्मा तथा रोगी के गले से निकली हुई सिल्ली में कुछ समय तक जीवित रह सकता है।

इस रोग का संक्रमण काल 14 दिन से 4 या 6 सप्ताह तक माना जाता है। वास्तव में इसके सम्बन्ध में सर्वों का मत निश्चित नहीं है। रोग से मुक्त होने के पश्चात् समय समय पर गले की पूर्ण परीक्षा होनी चाहिये। जब तक गले में जीवाणु मिलें तब तक गले की पूर्ण परीक्षा होनी चाहिये। जब तक गले में जीवाणु मिलें तब तक रोगी को धृक् रक्षना आवश्यक है। रोगी बच्चों को स्कूल में नहीं आने देना चाहिये। रोग के पश्चात् कभी कभी गला तीन दिन में जीवाणु मुक्त हो जाता है। किंतु अन्य अवसरों पर तीन तीन सप्ताह तक जीवाणु उपस्थित रहते हैं।

इस रोग से बचने के लिये यह आवश्यक है कि जो व्यक्ति रोग-ग्रस्त हो, उन्हें तुरन्त धृक् करके उनकी चिकित्सा का आयोजन करना चाहिये। जो लोग रोगी के सम्पर्क में आये हों उनकी परीक्षा करना भी आवश्यक है। यदि उनके गले में जीवाणु मिलें

तो उन्हें भी अलग कर देना उचित है। प्रत्येक व्यक्ति को चाहिये कि वह उचित औषधि द्वारा गले के विकार को दूर करे। बीमारी के दिनों में होरीन युक्त जल से गले को नित्यप्रति स्वच्छ करना आवश्यक है; नाक और गला दोनों को शुद्ध रखना चाहिये। कुहरों के रूप में औषधि का प्रयोग करने के लिये विशेष प्रकार के कांच के यन्त्र आते हैं, उनके द्वारा गले में औषधि का सिञ्चन करना चाहिये। इससे गले की शुद्धि करना चाहिये।

रोगी के मुख से जो छात्र निकले उसको २० में 1 की शक्ति के कार्बोलिक में डाल देना चाहिये।

रोग से बचने और रोगमुक्त होने के लिये विविध और निश्चित उपाय जीवाणुओं से तैयार किए हुए प्रति विष (Antitoxin) का प्रयोग है। यह दवाप्ररोहों के यहां विक्रयी है। जो लोग रोगी के सम्पर्क में आये हों या जिनमें रोग की प्रवृत्ति हो उन्हें प्रतिपेयक मात्रा का प्रयोग करना चाहिये। इस प्रति-विष की मात्राएँ यूनिट कहलाती हैं। रोग से रक्षा करने के लिये बच्चों के शरीर में २०० से १००० और युवा मनुष्यों में १५०० यूनिट प्रतिष्ठ की जाती है। इस वस्तु का साधारण वस्तुओं की भांति बाहु के बाहर की ओर इन्जेक्शन देना चाहिये। इससे रोगी के शरीर में निष्क्रिय रोग क्षमता पैदा हो जाती है। किंतु वह अल्पस्थायी होती है। इसलिये बहुत से विद्वानों के मतानुसार विष (Toxin) और प्रति-विष के मिश्रण को शरीर में प्रतिष्ठ करना चाहिये। इससे रोगक्षमता ८ या १० सप्ताह में उत्पन्न होती है पर वह चिरस्थायी होती है। इस वस्तु की १ सी० सी० के एक सप्ताह के अंतर से तीन इंजेक्शन देने चाहिये। बच्चों को ५ सी० सी० की मात्रा पर्याप्त है।

आयुर्वेद के चरक और सुश्रुत ग्रंथों में इस रोग का कण्डरोहिणी नाम से उल्लेख किया है पर इस रोग की अधिक जांच पड़ताल पाश्चात्य देशों ही में हुई है। आयुर्वेदानुसार इस रोग में प्रारम्भ में पेट साफ करने के लिये अश्वकन्धुकी दी जाती है और मुराष्टका अथवा टड्कणाम्ल टीकड़ी मिले हुए पानी से कुंछे करवाये जाते हैं। श्वेतादि तैल की बूँदें नाक में डालते हैं।

होमियोपैथिक चिकित्सा में इस रोग के लिये एपिस ( Apis ) खास औषधि मानी गई है। इसके अतिरिक्त आर्सेनिक, कार्बोलिक एसिड, ऐंकेसिस, और नाक के रोग के लिये नाइट्रिक एसिड आदि औषधियां लक्षणानुसार दी जाती हैं। कुछ डाक्टरों ने मर्क्यूरियस के लिए भी सिफारिश की है, पर सुप्रसिद्ध डॉक्टर जार इसके खिलाफ राय देते हैं। उनके अनुभव में मर्क्यूरियस का परिणाम खेदजनक हुआ है। डिप्थेरिया के याद होने वाले पक्षाघात के लिये जेलसेमियम अत्यन्त विद्वत्सनीय औषधि मानी गई है।

Diphtherin कण्ठ रोहिणी का विष, डिफ्थेरिया का जहर.

Diphtheritic कण्ठ रोहिणी सम्बन्धी.

Diphtheritis कण्ठ रोहिणी.

Discharge छोड़ना; मुक्त करना.

Disease व्याधि, बीमारी, रोग, विकृति.

Acosta's Disease पहाड़ी बीमारी.

Acute Disease उग्र रोग। वह बीमारी जिसका आक्रमण एकाएक और जोर का हो.

Adams' Disease, Adams-Stokes Disease स्थायी नाड़ी शैथिल्य। इस रोगी को नाड़ी शैथिल्य के साथ २ मृगों की शिकायत भी रहती है.

Dislocation शरीर के किसी अंग विशेष का स्थान भ्रंश.

Dispersidology कोलाइड-रसायन.

Dissociation विभाजन, पृथक्करण.

Dose, मात्रा, खुराक.

Carcinoma dose एक्सरे की मात्रा विशेष जो विद्रिधि की चिकित्सा में लगाई जाती है.

Divided dose विभक्त मात्रा; अत्यन्त सूक्ष्म मात्रा-जो पर्याय क्रम से दी जाती है.

Erythema dose एक्सरे की मात्रा का परिमाण विशेष जिससे चमड़ी सुर्ख पड़ जाती है.

Lethal dose मृत्युदायक मात्रा; इतनी मात्रा कि जो मनुष्य को मार डालने के लिये काफी हो.

Maximum dose अधिक मात्रा; मनुष्य की जीवन

रक्षा का ख्याल रखते हुए अधिक से अधिक दी जाने वाली मात्रा.

Minimum dose सूक्ष्मतरा मात्रा; कम से कम वह मात्रा जो कुछ असर पैदा कर सके.

Dosimeter सूक्ष्म मात्रा मापक यन्त्र.

Dosimetric System मात्रा निर्णायक पद्धति.

Dosimetry मात्रा, परिमाण.

Doubting insanity सन्देह पूर्ण उन्माद.

Drop बूंद.

Dropsy जलोदर.

Dropsy of belly पेट का जलोदर.

Cardiac dropsy हृद्रोग जनित उदरशोथ या जलोदर.

Dropsy of chest वक्षरुदक.

Ovarian dropsy अंडकोष की थैली की सोजन.

Dropsy of peritoneum पेट का जलोदर.

Drug दवा, औषधि.

Duct प्रणाली.

Ductule सूक्ष्म प्रणाली.

Duodenal पक्वाशयी की धमनी सम्बन्धी.

Duodenectomy पक्वाशयी की धमनी का व्यवच्छेदन.

Duodenitis पक्वाशयी की धमनी का शोथ.

Duodenoscopy पक्वाशयी धमनी का परीक्षण.

Duodenotomy पक्वाशयी धमनी का व्यवच्छेदन.

Duraplasty मस्तिष्क की बाहरी झिल्ली की शस्त्रक्रिया.

Duritis मस्तिष्क की बाहरी झिल्ली का सोजन.

Duroarachnitis मस्तिष्क की बाहरी झिल्ली का सोजन.

D. V. M. पशु चिकित्सक.

Dynamia जीवन शक्ति.

Dynamics गति या शक्ति विज्ञान.

Dynamogenesis शक्ति विकास.

Dynamogenic शक्ति विकास सम्बन्धी.

Dynamograph पेशी शक्ति मापक यंत्र.

Dynamometer पेशी-शक्ति परीक्षक यन्त्र.

Dysacousis, Dysacousina बहरापन.

Dysaemia, Dysemia रक्त-विषकरण.

Dysarteriotomy असाधारण रक्तभार

Dysbasia गति-शक्ति की अक्षमता  
 Dysbulia इच्छाशक्ति की विकृति  
 Dyscholia पित्त की विकृत अवस्था  
 Dyschromatopsia वर्ण परीक्षण शक्ति की अपूर्णता  
 Dyscrasia, Dyscrasy शरीर की विकृत अवस्था  
 Dysemia पाण्डु रोग  
 Dysentery रक्तविसार  
 Dysfunction असामान्य या अपूर्ण शरीर-व्यापार  
 Dysgenics अन्तर्जातीय विवाह  
 Dysgenitalism लिंगेन्द्रिय का अपूर्ण विकास  
 Dysgeusia स्वादेन्द्रिय की विकृति  
 Dysglandular ग्रन्थि का विकृत व्यापार  
 Dysgnosis बुद्धि वैकल्य  
 Dysgraphia लेखनाक्षमता  
 Dyshematopoiesia विकृत रक्त रचना  
 Dyshidrosis विकृत स्वेद

Dysmenorrhea कष्टरज, धियों को मासिक क्रतुप्राव  
 के समय तकलीफ होना  
 Dysmnesia विकृत स्मरण शक्ति, अव्यवस्थित  
 स्मरण शक्ति  
 Dysneuria स्नायुशक्ति की हीनता  
 Dysodontiasis विकृत दन्तोद्भव  
 Dysopia, Dysopsia विकृत दृष्टि  
 Dysorexia भूख का न लगना  
 Dyspepsia अग्निमांश, वदहग्नी  
 Dysphagia निगलन पीडा  
 Dysphasia मनसिक विकृति के कारण बोलने की  
 असमर्थता  
 Dystasia खड़े होने में तकलीफ होना  
 Dystelology इन्द्रिय विज्ञान  
 Dysthyroidism चूल्का ग्रन्थि का अपूर्ण व्यापार  
 Dystopia, Dystopy स्थानच्युति

## E

Ear कान, कर्ण, कर्णेन्द्रिय

Discharge from the Ear कर्णप्राव, कान से  
 पीप आदि बहना

Ear ache कर्णपीडा, कानका दर्द, कर्णशोथ, कर्णशूल,  
 कर्णवेदना यह अक्सर बच्चों को होता है, खास  
 कर ऐसे बच्चों को जिन्हें गलग्रन्थि प्रदाह, सर्दी,  
 खसरा, लाल बुखार आदि रोग हो रहे हों।  
 कभी कभी कान के भीतर कोई फोड़ा या कुन्सी  
 होने से या केवल स्नायु वेदना से भी कर्ण शूल  
 होजाता है। मध्यवर्ती कर्ण का शोथ होने से हालत  
 और भी खराब होजाती है। इसका इलाज  
 कान में ईयर ड्रॉप्स डालना और बाहर से पुल्विस  
 इत्यादि के द्वारा सेकना है। त्रिपलर्न तैल की २-  
 ३ बूंदें दिन में कई बार कान में डालने से लाभ  
 होता है। यदि फांफ की सिल्ली का शोथ बहुत  
 बढ़गया हो तो फटने से रोकने के लिये उसमें  
 सुराख कर दिया जाता है जो आराम होने पर  
 बन्द होजाता है। वयस्क मनुष्यों को दातों की

सरायी या कान में ठड़ी हवा अथवा पानी के  
 प्रवेद करने से भी कर्ण वेदना हो जाती है

Ear trumpet श्रवण-सहायक-यन्त्र, वह यंत्र  
 जो बहरे आदमी के सुनने में सहायता  
 पहुँचाता है

Ear wax कान का मेल

Hollow of the Ear कर्णछिद्र

Ring in the Ear कर्णनाद

Earth Temperature भूमि का तापमान, भौमिक  
 तापमान, ग्रीनविच की रॉयल एस्ट्रोनोमिकल ऑब्जर्वेटरी  
 (ग्रीनविच की वेधशाला) में पृथ्वी का तापमान हमेशा  
 लिया जाता है। जमीन की चार फीट गहराई से यह  
 लिया जाता है। चिकित्साशास्त्र में इसका बड़ा उपयोग  
 है। क्योंकि सूक्ष्मरु रोगों में पृथ्वी का तापमान बढ़ा  
 महत्वपूर्ण हिस्सा होता है। यह बात देती गई है कि जब  
 पृथ्वी का तापमान ५६° के ऊपर हो जाता है तो बाला  
 विसार (Infantile Diarrhoea) की बीमारी  
 निश्चयपूर्वक फैल जाती है। जब यह तापमान ४७°

फारेनहीट से ऊपर रहता है तब फेंफड़ों की बीमारी का जोर कम रहता है.

Ebner's glands जिह्वा की श्लेष्म-ग्रन्थियों का समूह.

Ebullition चित्तवैकल्य; मनस्ताप; उद्याल.

Eburnation हड्डी का हाथी-दांत के समान कठिन पदार्थ में परिणत होना.

Eburneous हाथी दांत के समान.

Ecaudate पूँछ विहीन.

Ecbolic शीघ्र प्रसवकारी.

Eccentric उक्केन्द्र; केन्द्रभ्रष्ट; असमकेन्द्रक; सनकी.

Ecchondrotome उपास्थि व्यवच्छेदक यन्त्र.

Ecchymoma रक्तनिसरणजन्य शोथ; खून के निकलने से होने वाली सोजन.

Ecchymosis त्वक रक्त-निसरण; चमड़ी से खून निकलना; खून निकलने के कारण होने वाली चर्म विकृति। रगड़ आदि के कारण चमड़ी से जो खून निकलता है, उसके लिए इस शब्द का व्यवहार होता है.

Ecchymotic रक्त निसरण सम्बन्धी.

Eccritic विरेचक; विरेचक औषध; जुलाव लानेवाली दवा.

Eccyesis गर्भ विशेष.

Ecdemomania विकृत भ्रमणेच्छा.

Echoacousia प्रतिध्वनि.

Echomimia दूसरों की गतिविधि का अनुकरण.

Echomotism गत्यानुकरण.

Eclampsia आक्षेप जिसमें बेहोशी आजाती है.

Infantile Eclampsia बच्चों को आने वाले आक्षेप.

Puerperal Eclampsia प्रसूति के समय या प्रसूति के बाद होने वाले आक्षेप.

Uremie Eclampsia यूरेमिया जन्य आक्षेप.

Eclecticisim वह चिकित्सा-पद्धति जिसमें सिर्फ एक ही औषधि से चिकित्सा की जाती है। इसमें ज्यादातर स्थानीय वनस्पतियों से काम लिया जाता है.

Ecmnesia वर्तमान विस्मरणता; वह विकृति जिसमें मनुष्य वर्तमान घटनाओं को भूल जाता है और सुदूर भूतकाल की घटनाओं को याद रख लेता है.

Ecology प्राणियों की परिस्थिति और जीवन का विज्ञान.

Ecomania रोगी का चिड़चिड़ा स्वभाव; रोगी की विकृत प्रकृति जिसमें वह अपने घरवालों से हमेशा चिड़ा करता है.

Ecphyadectomy उपान्त्र का व्यवच्छेदन.

Ecphyaditis उपान्त्र का शोथ.

Ecstasy उल्लास; भावोन्माद.

Ectal नकली; बाहरी; बाह्य.

Ectasia प्रसरण; फैलाव; हलका सोजन.

Ecthyma प्रदाहिक ग्रण या फुन्सी.

Ectocardia हृदय की स्वाभाविक संस्थान भ्रष्टता; हृदयस्थानच्युति.

Ectocinerea मस्तिष्क के अन्दर का सफेद पदार्थ.

Ectocolon बृहदन्त्र का प्रसरण.

Ectopia स्थान भ्रष्टता; स्थानच्युति.

Ectopia cordis हृदय की अस्वाभाविक स्थिति.

Ectoscopy बाह्य निरीक्षण द्वारा इन्द्रिय परीक्षा.

Ectozoon एक प्रकार का कृमि जो चमड़े पर जीवन निर्वाह करता है, जैसे जूँ आदि.

Eczema खुजली; एक अत्यन्त दुखदायक चर्म रोग जिसमें लाल लाल खुजली-कारक फुन्सियां हो जाती हैं और उनमें से पानी सा निकलता है। इसके रूप का वर्णन करना मुश्किल है क्योंकि भिन्न भिन्न अवस्थाओं में इसका रूप भिन्न भिन्न प्रकार का रहता है। प्रारम्भ में कुछ ललाई सी मालूम होती है और इसके बाद छाले से दिखलाई पड़ने लगते हैं। इन छालों के फूट कर वह निकलने पर खुरंट बन जाते हैं। खुजाने या रगड़ने से ये खुरंट मोटे हो जाते हैं और पीव भी पड़ जाती है। यह रोग चर्म के सेलों में किसी प्रकार का विपाक्त द्रव्य पहुँचने से या छूट से भी होजाता है। इसकी चिकित्सा भी दशा विशेष पर निर्भर है। सुर्खी या पानी बहने की दशा में शोषक औषधियां लगाई जाती हैं परन्तु खुरंट बनने पर मल्लम इत्यादि का प्रयोग किया जाता है। कोलतार लगाने और एक्सरे (X-Rays) का प्रयोग करने से इस रोग को बहुत फायदा होता देखा गया है। नानवाइयों, फोटोग्राफों, कसाइयों, धोबियों, इत्यादि को सदा एक वस्तु में हाथ डालते रहने के कारण चर्म में विष प्रवेश होने से eczema होजाता है जो क्रमशः इन्हीं नामों से पुकारा जाता है; जैसे

Baker's eczema इत्यादि । इस रोग का इलाज बहुत दिनों तक लगातार रूप से करना चाहिये और जिस विष के द्वारा रोग उत्पन्न हुआ हो उससे बचना चाहिये.

E. Erythematousum खुजली का मृदुरूप जिसमें चर्म लाल पड़ जाता है.

E. Fissum खुजली का वह रूप जिसमें ग्रन्थियों पर दुःखदायक दरार ( Crack ) हो जाते हैं.

E. Papulosum इसमें सुर्ख रंग की फुन्सियाँ उठती हैं.

Eczematous खुजली सम्बन्धी.

Edeology जननेन्द्रिय विज्ञान.

Efferent केन्द्रगामी.

Effervescent बुलबुला उठने की क्रिया; खदबदाना; चिनगारियाँ निकलना.

Effuse बहाना.

Effusion रस निसरण, बहा हुआ रस.

Egersimeter स्नायुओं की उत्तेजनीयता मापने का यन्त्र; स्नायु उत्तेजन-मापक यन्त्र.

Egesta मल मूत्रादि.

Egophony बकरे के समान आवाज.

Ejaculation चलपूर्वक अकस्मात् निसरण; आवेगपूर्ण निसरण; आवेग के साथ निकलना.

Ejaculatory Duct शुक्र वाहिनी

Elastic स्थितिस्थापक; लचीला.

Elastometer स्थितिस्थापकता-दर्शक यन्त्र; वह यन्त्र जिससे शरीरतन्तुओं की स्थितिस्थापकता अथवा लचीलापन मापा जा सके.

Elbow कुहनी.

Electric विद्युत् उत्पादनक्षम; बिजली सम्बन्धी.

Electrician विद्युत् शास्त्र विशारद; विद्युत् विद्या में निपुण; बिजली की विद्या जाननेवाला.

Electricity विद्युत्; बिजली; तड़ित्

Dynamic Electricity चल-विद्युत्.

Frictional Electricity घर्षण विद्युत्.

Negative Electricity ऋण विद्युत्.

Magnetic Electricity चुम्बकीय विद्युत्.

Positive Electricity धन विद्युत्.

Statical Electricity स्थिर विद्युत्.

Voltaic Electricity वोल्टीय विद्युत्.

Electrification विद्युन्मयकरण; विद्युत् संचार.

Electrization विद्युत् संचार. विद्युन्मयकरण. बिजली भरने की क्रिया; बिजली की शक्ति पहुँचाने का काम.

Electrize बिजली भर देना; विद्युत् शक्ति से चलाना.

Electric, Electrical विद्युत् सम्बन्धी; बिजली के सुतल्लिक.

Electro वैद्युत् शक्ति का या उसके द्वारा सङ्गठित.

Electro-analysis विद्युत् विद्रवण.

Electro-anesthesia बिजली के प्रवाह द्वारा शरीर में स्पर्श शून्यता लाने की क्रिया.

Electro-biology विद्युज्जीवन-शास्त्र; (जीव विज्ञान की वह शाखा जिसमें जीव समूह की वैद्युत अवस्था की आलोचना होती है.)

Electrobioscopy विद्युत् द्वारा शरीर में जीवन की स्थिति जानने की कला; इससे यह देखा जाता है कि शरीर में प्राण स्थित है या नहीं.

Electrocardiogram हृदिक्रिया की वैद्युत गति विधि का परीक्षण.

Electrocardiograph हृदय-जनित वैद्युत प्रवाह मापक यंत्र.

Electrocardiophonograph हृदय-ध्वनि-लेखक यंत्र.

Electrochemistry विद्युत्-रसायन.

Electrocoagulation शरीर के उमरे हुये निकृत स्थान का विद्युत् प्रभाव द्वारा छेदन करना.

Electrocoagulation उच्च वैद्युत प्रवाह द्वारा शरीर तंतुओं का घनीभाव.

Electrocystoscopy वृक्क परीक्षा में विद्युत् प्रकाश का उपयोग.

Electrode बिजली के तार के दोनों किनारे; विद्युन्मार्ग;

Electrodiagnosis विद्युत् द्वारा रोग निदान; बिजली के जरिये रोग की जांच करना.

Electrodynamometer विद्युत् शक्ति मापक यन्त्र; विद्युत् गति मापक यन्त्र.

Electrography एक्सरे के द्वारा चित्र लेने की कला.

Electrolysis विद्युद्विद्रवण; विद्युद्विच्छेदन; विद्युत्प्रयत्न

Electrolyte विद्युत् वैच्छेद्य.

Electrolytic विद्युत्वेष्टेदिक.

Electrolyzer विद्युद्विकार; विद्युत् गति से पदार्थ का रासायनिक पृथक्करण करना.

Electromagnetism विद्युत् चुम्बकत्व; तद्विद् प्रथा द्वारा चुम्बक शक्ति उत्पन्न करने की क्रिया.

Electromassage शरीर की मालिश जिसमें बिजली का उपयोग किया जाय; वैद्युतिक अंग मर्दन.

Electrometer विद्युत्मापक; तड़िन्मापक.

Electromotive Force विद्युच्चालक शक्ति.

Electromotor बिजली की शक्ति से चलने वाला यंत्र; तद्विद् प्रभावोत्पादक यंत्र.

Electron अति परमाणु इल्लेक्ट्रोन.

Electronegative ऋण विद्युत्.

Electronic अति परमाणुओं के सम्यन्ध में.

Electropath विद्युत् चिकित्सा शास्त्र वेत्ता; वह वैद्य जो विद्युत् के द्वारा विभिन्न रोगों की चिकित्सा करता है.

Electropathy विद्युत् चिकित्सा; बिजली की शक्ति द्वारा चिकित्सा करने की पद्धति.

Electropathology विद्युत् द्वारा रोग निदान करने की विद्या.

Electrophorus विद्युत् उत्पादक.

Electrophotherapy विद्युत् प्रकाश द्वारा रोग-चिकित्सा.

Electrophysiology विद्युतेन्द्रियविज्ञान शास्त्र. आरोग्यशाली शरीर में बिजली से होने वाले परिणामों का परीक्षण.

Electropositive धन विद्युत्.

Electroprognosis विद्युत् परीक्षण द्वारा रोग का पूर्वज्ञान.

Electroscope विद्युत्-दर्शक, बिजली का अस्तित्व देखने का यन्त्र; तद्विद् निदर्शक यंत्र.

Electrostatics विद्युत् स्थिति शास्त्र; स्थिर विद्युत् शास्त्र.

Electrosurgery शस्त्र क्रिया में विद्युत् का उपयोग.

Electrotaxis विद्युत् प्रवाह के कारण होने वाली कोष-णुओं की गति विधि.

Electrotherapeutics, Electrotherapy विद्युत् चिकित्सा.

Electrotonus विद्युत् प्रवाह द्वारा स्नायु और पेशी में होने वाला परिवर्तन.

Electrotropism शरीर पर विद्युत् शक्ति के कारण होने वाला आकर्षक और विकर्षक प्रभाव.

Element मूल तत्व; मूल सिद्धान्त.

Elementary प्रारम्भिक; तात्विक.

Eleomyenchysis शरीर में रोग निवारण के लिये तैल का इन्जेक्शन देने की क्रिया.

Elephantiasis फीलपा; फीलपाव; दलीपद.

Elephantiasis Arabum फीलपा; स्लीपद.

Elimination निष्कासन; दूरीकरण; शरीर से निकाल देना.

Elixir अमृत.

Elliptic दीर्घवृत्ताकार.

Elodes घर्माकृत्स्वर

Elythrocele योनि की अन्नवृद्धि.

Emaciation कृशता; दुर्बलता.

Emanation निःसरण; निर्गम; बाहर निकलना.

Emansio Mensium रजलोप; ऋतुश्राव का बंद होना.

Emasculate बधिया करना; अण्डकोष काटकर नपुंसक करना.

Emasculation अण्डकोषच्छेद; बधिया करने की क्रिया.

Embolism पेशी ससरोधन.

Embrocation मालिश; लेप; तिला; मालिश की दवा.

Embryo भ्रूण; गर्भस्थ बच्चा; तीन मास के पहले के गर्भ को अंग्रेजी में Embryo कहते हैं.

Embryoctony गर्भाशय में भ्रूण नाश.

Embryogenetic, Embryogenic भ्रूणोत्पत्ति-सम्यन्धी.

Embryogeny भ्रूण वृद्धि; गर्भ में बच्चे का बढ़ना.

Embryography भ्रूण वर्णन.

Embryology भ्रूण विज्ञान; गर्भ शास्त्र; वह शास्त्र जिसमें भ्रूणोत्पत्ति और उसके विकास का सम्पूर्ण वैज्ञानिक विवेचन हो.

Embryoma फोड़ा विशेष जिसमें भ्रूण जैसे उपादान हो.

**Embryo cardia** भ्रूण सदृश हृदयस्थिति, वह स्थिति जिसमें हृदय का स्पन्दनादि भ्रूण के सदृश हों

**Embryonal** भ्रूण सम्बन्धी

**Embryonoid** भ्रूण सदृश

**Embryoplastic** भ्रूण रचना सम्बन्धी

**Embryoscope** भ्रूण वृद्धि दर्शक यन्त्र

**Em-bryotome** भ्रूण व्यवच्छेदन यन्त्र

**Embryotomy** भ्रूण व्यवच्छेदन ( भ्रूण के फसजाने के कारण डॉक्टर को कभी कभी भ्रूण को काटकर माता के पेट से निकालना पड़ता है, जिससे कि माताकी जिन्दगी बच सके। इस प्रकार के भ्रूण व्यवच्छेदन को अग्रेजी में **Embryotomy** कहते हैं )

**Embryotrophy** भ्रूण पोषण

**Emesia** वमन, कै

**Emetic** वमनकारक, वमनकारक औषध इस प्रकार की औषधि कै लाने के लिये इस लिये दी जाती है जिससे पेट खाली हो जाय। जहर खाये हुए मनुष्यों को कै लिये वमनकर औषधियों का अधिकतर प्रयोग किया जाता है। एक चमच राई को वाट कर आधे ग्लास गर्म जल में देने से कै या वमन होजाती है। इसी प्रकार दो चमच नमक को गर्म पानी के साथ देने से भी वमन होजाता है। अगर उपलब्ध हो सके तो **Ipecacuanha wine** सबसे अच्छा वमनकर है। डॉक्टर लोग बच्चों के लिये इसकी विशेष सिका रिदा करते हैं। शीक सदृश (२५ ग्रेन) **Ipecacuanaha wine** के साथ मिगकर गर्म पाना के साथ देने से अवश्यमेव कै हो जाती है

**Emission** निस्तारण निस्तृत पदार्थ

**Emmenagogue** ऋतुसाव नियामक औषधि, यह स्त्रियों के ऋतुध्राव को नियमित करने के लिये दी जाती है। अरगाट पोन्शियम परमेंगनेट, अगर (aloes) इसके लिये उपयोगी सिद्ध हुई हैं। कुछ ग्रन्थाली विहीन ग्रन्थियां (Ductless Glands) इस कर्ण के लिये लाभकारक हैं

**Emollient** स्निग्ध कारक पदार्थ, शिथिल कारक पदार्थ, ये पदार्थ जो चर्म या त्वक् को शीतल और नर्म करते हैं, उनके लिये यह शब्द व्यवहृत होता है

**Emphysema** श्वासवरोध, फेफड़े की वह स्थिति जिसमें

श्वासवरोध हो जाता है और श्वास निकालने में पड़ी कठिनता का अनुभव होता है

**Emulgent** पित्तसावक

**Emulsion** दुग्धवत् औषध

**Emunctory** स्वेद, पसीना

**Enarthrosis** अस्थि सन्धि

**Encauma** चक्षु मण

**Enceinte** मस्तिष्क शूल, अत्यन्त सिर पीड़ा

**Encehalgia** उदर शूल, पेट में दर्द

**Encephalatrophy** मस्तिष्कशक्ति विहीनता, मस्तिष्क क्षय, मगजी ताकत की कमी

**Encephalic** मस्तिष्क सम्बन्धी

**Encephalitis** मस्तिष्क शोथ, मस्तिष्क प्रदाह

मस्तिष्क की सोजन, यह बीमारी कई तरह से होती है। आरक्त ज्वर (Scarlet fever), मसरा (Measles) और इन्फ्लुएन्जा के साथ मस्तिष्क प्रदाह का भी उपद्रव हो जाता है। पर ऐसा कम होता है। आन कल माता के टीके के बाद कभी - जो मस्तिष्क प्रदाह हो जाता है, उसे अधिक महत्व दिया जा रहा है। अधिकतर यह विकृति कान की या नाक की वायुनली की खराबी से होती है। इन्हीं के द्वारा मस्तिष्क में रोग संक्रमण होता है। पहले मस्तिष्क के थोड़े हिस्से में संक्रमण (Infection) होता है। पर वहां पीव पड जाता है और फोड़ा बन जाता है। इसके बाद यह विकृति मस्तिष्क में चारों ओर फैलने लगती है। मस्तिष्कावरण पर जब इसका असर हो कर उस पर शोथ हो जाना है तो फिर यह बीमारी बड़ा भयकर रूप धारण कर लेती है और मनुष्य के प्राण तक ले डालती है

जब तक रोग संक्रमण (Infection) स्थानीय रहे, तब तक शल्य क्रिया के द्वारा पीव निकाल देने से रोगी के आराम होने की आशा रहता है। पर सब से अच्छी बात तो यह है कि रोग का इलाज करने के पहले उसको रोकने का की चेष्टा की जावे। इस लिये कान और नाक की जिन खराबियों से यह होता है, पहले उन्हीं को दूर करने की चेष्टा करनी चाहिये जिससे इसके होने की कम सम्भावना रहे। अगर यह

हो गया तो फिर चतुर डॉक्टर या चैद्य से इसकी चिकित्सा करवाना चाहिये.

Encephalodialysis मस्तिष्क कोमल करने की क्रिया.

Encephalography एक्सकिरण द्वारा मस्तिष्क की फोटोग्राफी.

Encephaloid मस्तिष्क सदृश.

Encephaloid विद्रधि विशेष; एक प्रकार का कैंसर; यह एक प्रकार की विद्रधि (Cancer) है जो मस्तिष्क तन्तुओं के सदृश होती है।

Encephalolith मस्तिष्कादमरी.

Encephalology मस्तिष्क वर्णन.

Encephaloma विद्रधि; मस्तिष्क का फोड़ा.

Encephalomalacia मस्तिष्क कोमल करने की क्रिया.

Encephalomeningitis मस्तिष्क प्रदाह; मस्तिष्क झिल्ली की सोजन.

Encephalometer मस्तिष्क मापक यन्त्र.

Encephalomyelopathy मस्तिष्क और पृष्ठरज्जु की व्याधि.

Encephalon मस्तिष्क और उसके उपादान.

Encephalopathy मस्तिष्क विकृति.

Encephalorrhagia मस्तिष्क रक्तस्राव; मस्तकसे-खून निकलना.

Encophalosclerosis मस्तिष्क का काठिन्यकरण.

Encephalosis मस्तिष्क व्याधि.

Encephalotomy प्रसूति के अर्थ भ्रूण शिरच्छेदन.

Enchondroma उपास्थ्यावृद्ध; उपास्थि का फोड़ा.

Encyesis प्रसव.

Endarteritis वह बीमारी जिसमें धमनी के भीतरी आवरण पर शोथ आजाता है। धमन्यावरण शोथ.

Endemic कायम मुकामी रोग; संक्रामक रोग; वह बीमारी जो किसी विशिष्ट स्थान पर अन्य स्थानों से अधिक होती है और पूरी तौर से कभी नहीं मिटती; जैसे प्लेग और हैजा हिन्दुस्थान के कायम मुकामी रोग हैं। निद्रा हीनता उत्तर अफ्रीका और दक्षिण अमेरिका का कायम मुकाम रोग है

Endo-carditis हृदयवरण प्रदाह; हृदय के आवरण में जब शोथ उत्पन्न हो जाता है उसके लिये यह शब्द.

व्यवहृत किया जाता है। यह बीमारी अकसर संधि वात के बाद होती है।

Endometritis गर्भाशयावरण शोथ; गर्भाशय की झिल्ली का शोथ। यह बीमारी अकसर अपूर्ण प्रसूति या अपूर्ण गर्भपात के पीछे होती है। कभी कभी सोजाक भी इसका कारण होता है, इससे गर्भाशय में बढ़ा दर्द होता है।

Endosis ज्वर विश्राम.

Endo Skeleton अन्तर्क काल; अस्थिपञ्जर.

Endosmosis or } अन्तर्गमन.  
Endosmose }

Endosteitis अस्थि आवरण प्रदाह.

Endostome अन्तर्छिद्र.

Enecia सतत ज्वर.

Enema पेनीमा; वस्तिक्रिया यन्त्र.

Energy शक्ति.

Enervation क्षीणत्व, दुर्बलता, नपुंसकता.

Engorgement स्फीति; नादी प्रदाह.

Enlarged विवृद्ध. बढ़ा हुआ

Enlargement अस्वाभाविक वृद्धि.

Ennui दौर्बल्य, अवसन्नता.

Enosimania भयजनित उन्माद.

Ensiform तलवार के आकार का.

Ental केन्द्रीय, मध्यभाग सम्बन्धी.

Entasia आक्षेप विशेष.

Enteralgia अन्न पीड़ा; आंतों का दर्द.

Enteramphalos अन्नवेदना, पेट शूल.

Enteric आंत सम्बन्धी; आन्त्रिक

Enteric पहले मोती ज्वर के लिये यह शब्द व्यवहृत किया जाता था, पर अब यह मालूम हुआ है कि इसके कारण अन्य जीवाणु हैं। इसके लक्षण मोती ज्वर की तरह ही हैं.

Enteric or Typhoid Fever सन्निपात व आन्त्रिक ज्वर.

Enteritis आँतों की सृजन; आन्त्रिक प्रदाह.

Enterocoele अन्न वृद्धि.

Enterochirurgia आंतद्वियों की शस्त्र चिकित्सा.

Enteroclysm आंतद्वियों का इन्जेक्शन.



Enterocolitis वृहदन्त्र और क्षुदांत्र का प्रदाह.

Enterodynia अन्य प्रदाह.

Enteromerocele जांव की अन्न वृद्धि.

Enteroscheocele वृद्ध की अन्न वृद्धि.

Enterostenosis अन्न संकोचन; आंतों का सिकुड़ना.

Enteritis अन्न शोथ; यह अतिसारादि कुछ रोगों के कारण हो जाता है।

Enterostomy शस्त्र क्रिया विशेष जिसमें आंतदी में कृत्रिम सुराप किया जाता है.

Ephedrine दवा रोग की औषधि विशेष, यह औषधि खास रोग के लिये अत्यंत उपयोगी सिद्ध हुई है। बीस मिनट के अन्दर अन्दर यह दमे के दौरे को शान्त कर देती है। यह औषधि चीनी वनस्पति मा हॉंग (Ma Huang) से निकाली जाती है और चीनी लोग ५००० वर्षों से इसे जानते हैं।

Epigastrium कौड़ी प्रदेश; यह उदर के आधे हिस्से के ऊपर है.

Epilation केशनिसर्जन; शस्त्र प्रयोग के द्वारा केश निकालने की क्रिया के लिये यह शब्द व्यवहृत होता है।

Entomology कीटक शास्त्र.

Entozoon आंतदियों में रहनेवाले कीड़े.

Entra अन्न; आंतदियाँ.

Enuresis अनैच्छिक मूत्रस्राव; पेशाब का अनिच्छा से निकल जाना। सोते सोते विस्तर पर पेशाब निकल जाने के रोग को nocturnal enuresis कहते हैं। यह रोग अक्सर छोटे बच्चों को होता है। यदि किसी शारीरिक प्रदाह के कारण रोग हुआ हो तो उस कारण को दूर करना चाहिये परन्तु कितनी ही बार यह रोग मनोवैज्ञानिक कारणों से होता है और तब इसकी चिकित्सा भी कठिन हो जाती है। यदि बालक की विस्तर पर पेशाब करनेकी आदत पढ़ गई हो तो उसे ढाटना न चाहिये। इससे लज्जा के बदले हानि हो जाती है। शाम को पानी कम पिलाना, बच्चे को पेशाब करा कर सुलाना, रात को भी एक आध बार उसे पेशाब के लिये बैठाना, इत्यादि उपचारों से यह रोग आदत जाती रहती है।

Ependyma मस्तिष्क और रीढ़ की सिन्धी.

Ephelis सूर्य दग्ध.

Ephemera स्वल्प ज्वर, सामान्य ज्वर, एक दिन रहने वाला ज्वर.

Ephemeral अस्थायी; क्षणस्थायी.

Ephidrosis अतिस्वाद.

Epichrosis चर्म-वर्ण विकार.

Epicystitis मूत्राशय के ऊपर के तन्तु का प्रदाह.

Epidemic छूत सम्बन्धी; स्पर्श सम्बन्धी.

Epidermis उपचर्म; त्वक्.

Epidermoid उपचर्म सम्बन्धी.

Epididymis उपकोप.

Epididymitis उपकोप प्रदाह.

Epidosia विकृत वृद्धि.

Epidromia रक्त संचय.

Epigastralgia उदरार्ध शूल; कौड़ी प्रदेश का शूल.

Epigastric कौड़ी प्रदेश सम्बन्धी.

Epigastrium मणिपुर; कौड़ी प्रदेश.

Epigastrocele उदर के ऊपरी भाग की अन्न वृद्धि.

Epiglottis उपजिह्वा.

Epihyal दर्प अर्धजिह्वा

Epilation केशोच्छेद.

Epilatorium केश नाशक औषध.

Epilepsy, Epilepsia मृगी; अपस्मार; मिर्गी; यह एक जीर्ण रोग है। इसमें रोगी को ऐसे दौरे उठते हैं जिनमें उसकी ज्ञान शक्ति अचानक खोप हो जाती है और शरीर पड़ने लगता है। दौरा उठने से पहले एक गुस्सा तरह की अनुभूति मालूम होती है। साधारणतया इस रोग का लक्षण २० वर्ष से पूर्व की आयु में प्रकट होता है और अधिकांश में उन लोगों को होता है जिनके कुटुम्ब में पहले किसी को मृगी रोग हुआ हो। दौरे कभी जल्दी जल्दी उठते हैं और कभी कभी काफी समय बाद। आंतों में कीटाणुओं द्वारा प्रदाह तथा अत्यधिक शारीरिक थकवा मानसिक उत्तेजना से भी मृगी रोग उत्पन्न हो जाता है। हस्तक्रिया करने वालों को वह रोग अक्सर आ घेरता है। मृगी के दौरे दो प्रकार के होते हैं (१) वृहत् (major) जिनमें शरीर पड़ता है, तथा (२) क्षुद्र (minor) जिनमें शरीर पड़ता नहीं है परन्तु रोगी बेहोश होकर गिर पड़ता है। एपिलेप्सी चिकित्सा में

शुगी के रोगी को पोटासियम मोमाइड, ल्यूमिनल, इत्यादि प्रशामक औषधियां देते हैं। आयुर्वेद चिकित्सा में घ्राणीघृत या जाति फलादिघृत का सेवन कराया जाता है। रोगी का भेदा सदा साफ़ रखना चाहिये। दौरा आने से पहले वमन कराने या केवल ठंडा पानी पिलाने से दौरा शान्त होजाता है। शुगी के रोगियों को जीवन भर किसी कुशल चिकित्सक की देख रेख में रहना चाहिये।

Epileptic शुगी सम्बन्धी।

Epilepsia Mitior पेशी-आक्षेप शून्य अपस्मार।

Epilose केशहीन; गंजा।

Epilepsia Gravior भयङ्कर अपस्मार।

Epineurium श्नायु आवरण।

Epiphora अश्रु प्रवाह।

Epiphysis संलग्नान्ति।

Epiplocele अन्त्रावरण अर्बुद।

Epiploon अन्त्रावरण।

Episioitis योनि प्रदाह।

Epischesis स्त्रावावरोध।

Epispastic स्फोटजनक, छाला उत्पन्न करने वाली।

Epistaxis नासा रक्तस्राव, नाक से खून जाना; नकसीर।

नाक में से खून या तो किसी घाछ चोट के कारण या किसी आन्तरिक नस के फट जाने के कारण निकलता है। यदि कारण स्थानिक हो तो नाक पर ठंडा पानी डालने से और सिर को ऊंचा रखने से खून बन्द हो जाता है। सिरके पीछे भी ठंडा पानी डालना चाहिये। यदि हाथ ऊंचे कर लिये जाय तो रक्तस्राव जल्दी बन्द हो जाता है। यदि कोई आन्तरिक कारण हो तो डाक्टरी परीक्षा करवानी चाहिये।

Epithelial बहिस्त्वक्; कौपिक।

Epithelium अन्तत्वक्; उपत्वक्।

Epulis फोड़ा।

Equilibrium सामंजस्य, समता।

Erector Penis लिंग उत्थान करी पेशी।

Erethismus, Erethism धातु दोष जनित उत्तेजना; कौलिक उत्तेजना।

Erodent मांस दाहक औषध।

Erosion क्षतादि द्वारा नाश।

Erotic कामवासना सम्बन्धी।

Erotism काम जन्य स्वाभाविक भावना।

Eroticism अस्वाभाविक प्रेम।

Erotomania प्रेमोन्माद।

Erubescence लाल रंग; रक्तिमा वर्ण।

Eruclation उद्गार; उद्गिरण।

Eruptions फोड़ा फुन्सी होना; दाना निकलना।

Eruptive प्रदाहक।

Erysipelas विसर्प; अग्निविसर्प; यह घड़ा संक्रामक चर्म रोग है और streptococcus नामक रोगाणु के कारण होता है। इसमें त्वचा का कोई विशेष भाग लाल होकर सूज जाता है और बुखार के से लक्षण प्रकट होने लगते हैं। यह रोग अकसर सिर और चेहरे पर प्रकट होती है। रोगाक्रान्त स्थान में बड़ी भारी जलन और वेदना होती है। कुछ दिन बाद वेदना और सोजन कम होने लगती है और रोगी करीब एक सप्ताह में आरोग्य लाभ करलेता है, परन्तु बालक और वृद्ध रोगियों की हालत कभी कभी बहुत खराब होजाता है। इस रोगके रोगी को अलग रखना चाहिये और रोगाक्रान्त स्थान के चारों ओर लिनिमेन्ट आयोडीन के कई पर्त चढ़ा देना चाहिये जिससे घाव फैले नहीं। इचथियोल मरहम भी बहुत फायदा करता है। बुखार का वेग कम करने के लिये अरंडी का तेल या मेग्नेशिया देकर आतों को साफ़ रखना चाहिये। यदि बुखार तेज हो तो दवा देने के बजाय ठंडे पानी से स्पंजिंग करना चाहिये।

Erysipelas Erraticum विस्तार शील विसर्प।

Erysipelas Gangrenosum विगलित विसर्प।

Erysipelas Phlegmonodes दाहक विसर्प।

Erythrocyte रक्तकण।

Escharotics दाहक-औषध।

Esculent खाद्य योग्य।

Esophagitis अन्न नाली प्रदाह।

Esophagoscope अन्न नाली परीक्षा यंत्र।

Esophagostomy गल नलीच्छेद।

Essence सत्त।

Estivation पुष्प मुकुल विन्यास।

Estervation कामोत्तेजना।

Estrum कामेच्छा, भोगेच्छा.

Ether ईथर.

Etiology रोग कारण तत्व.

Eudiometer वायु विश्लेषक यंत्र.

Eunuch हिंजड़ा.

Eupnea सरल श्वास प्रश्वास क्रिया.

Eutocia सहज स्वामाविक प्रसव.

Evacuation मलेश्वर्ग, मल मूत्रादि त्याग.

Evaporating वाष्पी भवन.

Evaporation वाष्पी करण.

Evolution विकास वाद.

Exacerbation रोग लक्षण की सामयिक वृद्धि

Examphalos नाभ्यांत्र वृद्धि.

Exanthema स्फोट ज्वर.

Excision उच्छेद, विच्छेद.

Excitant उत्तेजक औषध.

Excitement उत्तेजन, उत्तेजन

Excito-Motor Power स्पन्द चेतनिक शक्ति.

Excoriate खाल खींचना, चमड़ा उधेदना.

Excoriation चर्म विदारण. खाल खींचने की क्रिया.

Excrement मल, विष्ठा, मैला.

Excrecence मोस वृद्धि, उपमोस, गाँठ, बिस्फोट, मोस पिंड.

Excretion मल त्याग.

Excretory मूत्र वाहिका नादी, मलेश्वर्ग.

Excruciating तीव्र यन्त्रण प्रद.

Exercise व्यायाम; कसरत.

Exfoetation अस्थानिक गर्भ.

Exfoliation बहि वर्द्धन; अस्थिरफलन.

Exhalation बाह्यनिर्गम; उच्छ्वास.

Exhaustion थकावट.

Exhilaration प्रफुल्लता.

Exocardial हृद् बाह्य.

Exo-skeleton बाह्य कंकाल.

Exophthalmia } चक्षुगोल का असामान्य बहिःसरण.  
Exophthalmos }

Exotic, Exotical विजातीय

Exostosis अस्थि वृद्धि;

Exosmose बहिर्गमन.

Exostome बहिर्छिद्र.

Expectorants कफ निसारक औषध.

Expectoration कफ निसारण.

Experiment प्रयोग.

Expiration बहिः श्वासन.

Exploration परीक्षण, जाँच.

Expression मुख झट्टी, मुख का भाव.

Expulsion परित्याग करण.

Expulsive निसारक, निष्कासक, उपसारक, निकालने वाला, अपसारक औषध.

Exsanguinity रक्त हीनता.

Exsanguineous रक्त शून्य, रक्त हीन.

Exsiccative शोषण धर्म.

Exsiccant शोषक औषध.

Exsiccation शोषण.

Extension दूरी हुई हड्डी का निकालना.

Extensor Muscle प्रसारक पेशी.

Extirpation निष्कासन, निकालना.

Extract सार.

Extraction दंत निकालना.

Extractive निर्गत पदार्थ.

Extraneous विजातीय; बाह्य.

Extravasation. उत्सर्ग; रक्तवाहिनियों से तरल पदार्थ का प्लावन.

Extremity बाह्य.

Extrinsic बाहरी; बाह्य.

Extorse, Extrorsal बहिःमुख.

Extroversion. बहिष्करण.

Exudation निःसरण.

Eye आँख.

Eye-ball अक्षी गोलक.

Eye-brow भौंह; भ्रुकुटी.

Eye-lash. बरौनी.

Eye-lid पलक.

F

Face चेहरा; मुख.

Facet पहलू; मुख.

Facial मुख सम्बन्धी; मुख मण्डलीय.

Facial Paralysis मौखिक पक्षाघात; वह पक्षाघात जो मनुष्य के मुँह पर असर करता है। यह बीमारी अक्सर युवा और वृद्ध पुरुषों को होती है। कहीं कहीं बच्चों में भी रोहिणी (Diphtheria) के बाद यह बीमारी होती हुई देखी गई है। युवा या वृद्ध पुरुषों में यह अक्सर मुख-स्नायु (facial nerve) के प्रवाह से होती है। इसके अतिरिक्त मध्यकर्ण की व्याधि, किसी प्रकार की मस्तिष्क व्याधि (जैसे मस्तिष्कावरण का प्रवाह) या खोपड़ी पर लगी हुई भारी चोट आदि और भी इसके कारण हैं। मुख-स्नायु की सोजन से होने वाली बीमारी बढ़ी शीघ्रता से होती है और वह तुरन्त पहचानी जा सकती है।

अस्थायी मौखिक पक्षाघात अक्सर चार मास के अन्दर अन्दर अपने आप अच्छा हो जाता है। अगर इसने अधिक समय ले लिया तो फिर इसके असाध्य हो जाने की भी सम्भावना रहती है। वैसी हालत में शस्त्र क्रिया रोगी को कुछ आराम पहुँचा सकती है। बीमारी की प्रारम्भिक अवस्था में रोगी को गर्म कमरे में रखना चाहिये। यह आवश्यक नहीं कि वह हमेशा बिस्तर पर ही लेटा रहे। कान के पीछे की बाजू में उष्णता पहुँचाने का यत्न करना चाहिये। एन्टिफ्लोजिसटाईन या गर्म सेक लाभदायक है। इस बीमारी में मालिश और विद्युत् चिकित्सा भी बढ़ी उपयोगी सिद्ध हुई है। होमियोपैथी चिकित्सा में इसके लिये कौस्टिकम, बेल्लेडोना, ग्रेफाइटिस, नक्स-वामिका आदि का लक्षणानुसार प्रयोग किया जाता है।

Facies मुख भङ्गी.

Facies Hippocratica मुख भङ्गी जो मृत्यु की सूचना करती हो; चेहरे का रंग दङ्ग जिससे यह मालूम हो कि मृत्यु निकट भविष्य में है।

Facies Ovarina चिन्तासूचक भावभङ्गी जिससे डिम्बाशय सम्बन्धी कोई व्याधि सूचित होती हो

Facibrachial मुख और भुजा सम्बन्धी.

Facio-cervical मुख और गर्दन पर असर करने वाला.

Faciolingual मुख और जिह्वा पर असर करने वाला.

Facioplegia मुख का पक्षाघात.

Factitious कृत्रिम.

Faculty मानसिक व शारीरिक शक्ति; चिकित्सक मण्डल.

Faecal विष्ठा सम्बन्धी.

Faeces मल, विष्ठा.

Factor, Fetor दुर्गन्ध.

Factor Oris दुर्गन्धयुक्त श्वास.

Fainting मूर्च्छा; बेहोशी; बेहोश हो जाना; मूर्छित हो जाना; मस्तिष्क में खून का दौरा कम होने के कारण चेतनाशक्ति का थोड़ी देर के लिये लोप हो जाना। यदि किसी कमजोर हृदय वाले को कोई अकस्मात् धक्का पहुँचे तो मस्तिष्क की ओर रक्त का प्रवाह मन्द पड़ जाता है और रोगी बेहोश हो जाता है। अत्यधिक शोक या आनन्द के कारण अथवा गहरी चोट के दर्द के कारण बहुधा मनुष्य मूर्छित हो जाता है। रोगोपरान्त की दुर्बल अवस्था में यदि कोई मेहनत का काम किया जाय या कोई सदमा पहुँचे तो मूर्च्छा आ जाती है। मूर्च्छा दूर करने के लिये रोगी को तकिये के सहारे आराम से बिठाना चाहिये और उसके सब वस्त्र ढीले कर देने चाहिये। मुँह पर ठण्डे पानी के या ओ-डी-कलोन के छींटे देना, स्मेलिंग साल्ट सुँघाना, चाय, कढ़वा या ब्रांडी पिलाना और रोगी को खुली हवा में रखना मूर्च्छा जल्दी दूर करने के उपाय हैं। यदि देर तक मूर्च्छा रहे तो फौरन डाक्टर को बुलाना चाहिये।

Falciiform हंसिया के आकार का.

Falling-Sickness अपस्मार, मृगी रोग.

यह "मृगी" का पुराना नाम है। क्योंकि मृगी की बीमारी में लोग अकस्मात् जमीन पर गिर कर बेहोश हो जाते हैं।

Fallopian Tubes अण्ड प्रणाली.

False कृत्रिम.

False pains कृत्रिम प्रसूति पीड़ा; बच्चा होने के कुछ दिन पहले गर्भवती स्त्री के पेट में दर्द होने लगता है

जिसे वह प्रसूति की वेदना समझ लेती है, पर वास्तव में वह साधारण पेट दर्द रहता है। इसीलिये इस दर्द को False pain या कृत्रिम प्रसूति पीड़ा कहा जाता है।

False Conception कृत्रिम गर्भ, गर्भाशय की खाली हृदि जिसमें गर्भ न हो

False Membrane विरुद्ध शिल्ली.

False Passage कृत्रिम मूत्र पथ.

Family कुटुम्ब.

Fang दाँतों का तीक्ष्ण अग्रभाग.

Faradization विद्युत धारा का वैद्यकीय उपयोग.

Farcy एक प्रकार का संक्रामक रोग जो चर्म और रक्त-प्रणियों पर असर करता है.

Farinaceous श्वेत सार मय.

Farnia मैदा, घेतसार.

Fascia मांसावरक

Fat चर्बी, मेद.

Fauces कंठ और गल नली के बीच का रास्ता

Favus मधुचक्राकार फोड़ा जो नाखून के पास होता है.

Febrifuge ज्वर नाशक औषध; ज्वरघ्न औषध.

Febrile ज्वर सम्बन्धी.

Febris ज्वर.

Febris Nervosa स्नायविक ज्वर.

Febricula सामान्य ज्वर.

Feculent मलपूर्ण.

Fecundation गर्भधारण.

Fecundity उर्वरता; उत्पादन शक्ति.

Felon अंगुली का फोड़ा.

Femoral जाँघ सम्बन्धी.

Femoral Vessels यह जाँघ की एक प्रधान रक्त-वाहिनी है।

Femur जाँघ की हड्डी, ऊर्वस्थी; पैर की सव से बड़ी हड्डी; यह केवल पैर ही में नहीं, पर सारे शरीर में सव से लम्बी और सव से मजबूत हड्डी है।

Fenestra कर्ण रन्ध्र.

Fenwicks Disease पाकाशय की प्राथमिक क्षीर्णता.

Ferment खमीर; खमीर वे द्रव्य हैं जिनका दूसरे द्रव्यों के साथ संयोग होने से उनमें रासायनिक परि-

वर्तन हो जाता है। शरीर की अन्नपाचक क्रिया में ये महत्वपूर्ण कार्य करते हैं।

Fermentation उबाल, जोड़ा, निक्षेप.

Ferruginous लोह सम्बन्धी.

Fern पुष्प रहित पौधा.

Ferrum लोह.

Fetid दुर्गन्धयुक्त या बदबूदार.

Fertilisation उपजाऊपन, गर्भाधान, उर्वरता.

Fever ज्वर; बुखार; असाधारण देहदाह.

Alimentary Fever यह ज्वर विशेष जिसमें आतड़ियों का उपद्रव हो.

Assam Fever काला आजार.

Asthenic Fever स्नायु निर्यलता जन्य ज्वर; इस ज्वर में स्नायविक दुर्बलता और नाड़ी की निर्यलता विशेष रूप से दृष्टिगोचर होती है.

Bilious Fever पित्त ज्वर; ज्वर विशेष जिसमें यकृत के उपद्रव भी साथ ही में हों.

Black Water Fever उष्ण देशीय भयंकर पैक्षिक ज्वर.

Brain Fever मस्तिष्क ज्वर; इसमें मस्तिष्क की शिल्ली में सोजन आदि आजाती है.

Break bone Fever हड्डी तोड़ बुखार.

Catheter Fever शलाका ज्वर; मूत्रनिसारक शलाका का दुरुपयोग करने से जो ज्वर हो जाता है उसके लिये यह शब्द व्यवहृत किया जाता है.

Cavite Fever ज्वर विशेष जिसमें उच्च तापमान और मांस पेशियों में असह्य पीड़ा हो। यह ज्वर अकसर फिलिपाईन के केविट स्थान में होता है.

Cerebrospinal Fever मस्तिष्कावरण प्रदाह ज्वर; गर्दन तोड़ बुखार.

Chagres Fever दुष्ट मलेरिया; मलेरिया का मध्यमरूप.

Charcot's Fever रक्त विष जन्य ज्वर.

Columbo Fever कोलम्बो ज्वर; एक प्रकार का ज्वर विशेष जिसके लक्षण मोटी ज्वर के सदृश होते हैं और जो अकसर कोलंबो में होता है।

Continued Fever सतत ज्वर.

Dengue Fever हड्डी तोड़ दुखार; अस्थि भङ्गक ज्वर; दण्डक ज्वर.

Enteric Fever आन्त्रिक ज्वर.

Eruptive Fever शोथ ज्वर; अचपड़ा.

Exanthematous Fever शोथ ज्वर.

Famine Fever पुनरावर्तक ज्वर; अकाल ज्वर.

Fracture Fever अस्थिभङ्ग ज्वर; वह ज्वर जो हड्डी के टूटने के बाद आता है.

Gastric Fever विकृत पाचनक्रिया जन्य ज्वर.

Glandular Fever ग्रन्थि-ज्वर.

Hectic Fever क्षय ज्वर.

Icterohemorrhagic Fever उग्र स्पर्श जन्य पंङु.

Low Fever मृदु ज्वर.

Lung Fever न्युमोनिया.

Milk Fever दुग्ध ज्वर.

Paratyphoid Fever मोती ज्वर विशेष; इसके लक्षण मोतीक्षरे के समान होते हैं

Parenteric Fever यह ज्वर लक्षणों में तो प्रायः मोतीज्वर के समान होता है, पर इसके जीवाणु दूसरी जाति के होते हैं.

Puerperal Fever स्तिका ज्वर.

Quartan Fever एक प्रकार का मलेरिया ज्वर विशेष जो हर दो दिन के बाद चढ़ता है.

Rat bite Fever मृपक ज्वर; वह ज्वर जो चूहे के काटने के बाद आता है। यह बड़ा संक्रामक रोग है.

Relapsing Fever पुनरावर्तक ज्वर.

Remittent Fever सतत ज्वर; अविराम ज्वर.

Rheumatic Fever सन्धिवात ज्वर; आम-वातिक ज्वर; उग्र शोथ युक्त सन्धिवात जिसमें ज्वर हो जाता है.

Scarlet Fever लाल दुखार; आरक्त ज्वर.

Simple Continued Fever सामान्य सतत ज्वर.

Splenic Fever तिछी का दुखार.

Spotted Fever व्रण ज्वर.

Tertian Fever तिजारी; हर तीसरे दिन आने वाला मलेरिया दुखार.

Traumatic Fever आघात जन्य ज्वर; वह ज्वर जो किसी जख्म लगने के बाद चढ़ जाता है.

Trench Fever युद्ध ज्वर; वह ज्वर जो युद्ध की खाद्यों में सिपाहियों को हो जाता है.

Typhoid Fever मोती ज्वर; मोतीक्षरा; आन्त्रीय ज्वर—इसे वैद्य लोग सन्निपात ज्वर कहते हैं.

Typhus Fever मोहज्वर; सन्निपात ज्वर.

Undulant Fever माल्टाज्वर.

Urethral Fever यौनिक ज्वर.

Vander Scheer's Fever हड्डी तोड़ दुखार.

Yellow Fever पीतज्वर.

Feverish ज्वर युक्त.

Fibre सूत्र, तन्तु.

Fibrinous, Fibrinous सूत्रमय; तन्तुमय; रेशामय सौत्रिक.

Fibro सूत्रज्ञापक पूर्वपद.

Fibro-cellular tumour सौत्रिक कोर्पाबुद.

Fibroid सूत्रवत; तन्तुवत.

Fibroids पेट का फोड़ा विशेष; इस जाति के फोड़े अकसर स्त्रियों को होते हैं। अविवाहित लड़कियां या वे विवाहित स्त्रियां जिनके गर्भ न हुए हैं, इसकी अधिकांश रूप से शिकार होती हैं। ये फोड़े या गांठें विवाहित स्त्रियों के बन्धत्व का भी कारण होती हैं। अकसर ये गांठें छोटी होती हैं, पर कभी-कभी इतनी बढ़ जाती हैं कि इनका वजन १०० पाउण्ड तक हो जाता है. साधारण तौर से ये फोड़े विशेष कष्टदायक नहीं होते। यहां तक कि शरीर पर उनके लक्षण भी मालूम नहीं होते। जब इनका कुछ उपद्रव बढ़ जाता है तो क्रतुस्त्राव ज्यादा होने लगता है और पेट बढ़ा हुआ मालूम पड़ता है। इनकी चिकित्सा यही है कि कुशल सर्जन द्वारा शस्त्र क्रिया से इन्हें निकाल लेना.

Fibrositis पेशी शूल; पेशी वेदन; इस रोग में शरीर की पेशियों के तन्तुओं में सूजन आ जाती है। इसे पेशियों का सन्धिवात भी कहते हैं। जब यह पीठ पर होता है तो वह कटिवात (Lumbago) कहलाता है। जब इसका असर गर्दन पर होता है तो

गर्दन अकड़ जाती है। यह इधर उधर हिल नहीं सकती। प्रायः छाती पर भी इसका असर होता है। कभी कभी प्रायः सारे शरीर की पेशियों में भी अकड़न आ जाती है। इस बीमारी का आक्रमण अकस्मात् हो जाता है।

यह रोग स्त्रियों से मनुष्यों को ज्यादा होता है। अर्धेष्ट अवस्था में इसका विशेष प्रकोप रहता है। इसका कारण शरीर की विकृति विशेष है। खराब और सड़े हुए दांत, विकृत ग्रन्थियाँ और आंतद्वियों में संचित विष इसके प्रधान कारण हैं। लम्बी थकावट और शारीरिक परिश्रम से भी यह हो जाता है।

यदि दर्द बहुत सख्त हो तो रोगी को बिस्तर पर आराम करने देना चाहिये। शरीर में उष्णता पहुँचाने से रोगी को बड़ा आराम मिलता है। अतः एव उष्णजल का स्नान, वाष्प स्नान, गर्म सेरु इसके लिए लाभदायक है। रेडियन्ट उष्ण स्नान (Radiant Heat bath) का मौका लग जाये तो बहुत ही अच्छा है। इसके साथ ही शरीर पर और विशेष कर रोगाक्रान्त स्थान पर नियमित मालिश करवाते रहना चाहिये जिससे रक्तमिस्रण तेज हो जाय। सोने हुए स्थान पर मुलायमता के साथ घीरे घीरे मालिश करना चाहिये। मालिश के लिये कपूर का तैल, यूट्रिफ़्टस का तैल, पोदीना और Methyl Salicylate आदि का बना हुआ लेप अत्यन्त हितकर है। यह तो हुई ऊपरी चिकित्सा, इसके साथ ही पेट में भी कुछ देना चाहिये। सोडियम सेलिसिलेट या एस्पिरिन (Sodium Salicylate or Aspirin) दर्द को शमन करने के लिये देना चाहिये। अगर दर्द ज्यादा हो तो प्रथम बारह या चौबीस घंटे तक सोडियम सेलिसिलेट की 14 से 20 ग्रेन तक की खुराक हर तीसरे घंटे देनी चाहिये। इसके बाद क्रमशः औषधि की मात्रा घटा देना चाहिए।

उपरोक्त चिकित्सा रोगशमन के लिये है। रोग को मिटाने के लिये यह आवश्यक है कि उसके कारणों पर निवार किया जाय और उन्हें दूर करने का यत्न किया जाय।

Fibrous सीमिक

Fibula अग्र जंवास्थी

Ficus Indica बट वृक्ष

Ficus Glomerata उदुम्बा

Fifth Pair of Nerves पंचम नाडी युग्म

Filaceous सूत्रमय

Filament कोमल तन्तु

Filiform सूत्राकार

Filter छननी, द्रव (पानी आदि) को साफ करने का यन्त्र.

Filtration शुद्धि करण

Timbria शालरवत्

Finger हाथों की अँगुली

Insen light फ़िनसेन प्रकाश, प्रकाश का वह रूप जिसमें से उष्णता की किरणें (Heat rays) अलग करली गईं हों और जिसमें सिर्फ़ नीली और violet किरणें रह गई हों। यह प्रकाश चर्म रोगों के लिये अत्यन्त लाभदायक है। इसका आविष्कार सुप्रसिद्ध अंग्रेज चिकित्सक डॉक्टर फ़िनसेन ने किया था और उसी ने इसे चर्म रोग के लिये अत्यन्त लाभदायक पाया।

Fissure, Fissura दरार, विस्तर, गर्त

Fistula भगन्दर, नासूर

Fistula in Ano गुदा द्वार का भगदर

Fistula Lachrymalis अश्रुनाली का नासूर

Flaccid झीला, झिथिल, निर्बल, कोमल

Flattened चपटा

Flatulence बादी, कोष्ट वायु, वात कारकता

Flatulent फूला हुआ, वात प्रस्त

Flatulent colic वात जनित उदर शूल

Flatus उदरवात, पेट और आँतद्वियों में गैस और वायु का होना

Flea पित्तम्

Flexion झुकाव, मुड़ा हुआ हिस्सा

Flexor Muscle सकोचिनी पेशी, नमनी पेशी

Flocci Volitantes ग्रसरेणु पल्लभान

Flooding योनि से अति रक्त संचार

Fluctuation बढाव घटाव

Fluid तरल, तरल पदार्थ, वाष्पीय

Flush भय से होने वाली मुख की आरक्तता, अरुणता.

Fluor आर्तव.

Fluor Albus श्वेत प्रदर.

Flux स्त्राव, निःसारन, आमाशय, अतिसार.

Fluxion रक्त स्त्राव; प्रवाहन.

Focus रश्मि केन्द्र, किरण केन्द्र; मध्यधिन्दु, केन्द्र.

Foetal भ्रूण सम्बन्धी; गर्भ सम्बन्धी.

Fixation of Foetal Head गर्भोपस्थिति;

Moulding of Foetal Head गर्भशीर्ष घटन.

Foetal Covering गर्भावरण; गर्भावगुठन.

Foetal birth in a Cowl गर्भ फल प्रसव.

Foetal Fluid गर्भोदक; उल्बोदक.

Foetal Head भ्रूण शीर्ष; गर्भ शीर्ष.

Foetal Breech गर्भकटीर.

Foetal Position गर्भाधिष्ठान; गर्भस्थिति.

Foetal Pole गर्भाग्र.

Foetal Cord गर्भनाल; गर्भ नाड़ी.

Foetal Lanugo गर्भ लोम;

Foetal Synclitism गर्भ तुला.

Foetal Nourishment गर्भ पोषण.

Foetal Axis Pressure गर्भाक्षिभार.

Foetal Souffle गर्भ शब्द.

Foetal Trunk गर्भांतराधि

Foetatan गर्भ.

Foeticide भ्रूण हत्या.

Foetus भ्रूण; गर्भस्थ संतान.

Foetus Papyraceous

Compressus शुष्क गर्भ

Obstructed Foetus मूढ़ गर्भ.

Calcined Foetus अश्व गर्भ;

Saponified Foetus मेद गर्भ.

Deformed Foetus कुरूप गर्भ; कुञ्ज गर्भ.

Anencephalus Foetus कर्बध गर्भ.

Abnormalities of Foetus गर्भ विकार.

Movements of Foetus भ्रूण की गतियां.

Circulation of Foetus भ्रूण रक्त संचार.

Heart Sounds of Foetus भ्रूण हृदय स्पन्दन

Position of Foetus गर्भ स्थिति; गर्भ में भ्रूण की स्थिति.

Follicle निस्त्राववाही ग्रन्थि या कोष.

Follicular निस्त्राववाही ग्रन्थि या कोष सम्बन्धी

Foment सेक करना.

Fomentation सेंकने की क्रिया.

Fontanel शिशु के मस्तिष्क का अस्थि शून्य स्थान, ब्रह्म-रन्ध्र.

Food पथ्य; भोजन.

Foot पैर, पद.

Foot-bath पादस्नान.

Foramen छिद्र, रन्ध्र.

Foramen magnum महा विवर.

Foramen ovale डिब्बाकार छिद्र; अंडाकार रन्ध्र.

Force शक्ति.

Forceps अस्त्र चिकित्सक की संडासी.

Fore-arm प्रकोष्ठ, अग्रबाहु, कोनी से कलाई तक का हाथ.

Fore brain अग्र मस्तिष्क, ललाट.

Foreign body विजातीय पदार्थ; बाहर की चीज; जब शरीर के भाग में बाहर की कोई चीज चली जाती है तो उसे "विजातीय पदार्थ" कहते हैं।

Foreign body in the Ear कान में विजातीय पदार्थ का चला जाना। कीड़े, अनाज के दाने और कंकर आदि बाहरी पदार्थ अक्सर कान में चले जाते हैं और वहरापन पैदा कर देते हैं। इसकी चिकित्सा तत्काल करना चाहिये। रोगी को सिर की एक बाजू पर सुलाकर कान में धीरे धीरे गर्म पानी डालना चाहिये। अगर इससे लाभ न हो तो जेडन के गर्म तेल की कुछ दूँदें कान में डालना चाहिये और उसे कुछ देर तक कान में रहने देना चाहिये। इससे कान में गिरा हुआ पदार्थ अपना स्थान छोड़कर कान के पड़दे पर तैरने लगेगा और बाहर निकल आयेगा.

Foreign body in the eye आंख में विजातीय पदार्थ; आंख में अक्सर मच्छद, मक्खियां या कंकर के टुकड़े गिर पड़ते हैं। इसका इलाज यही है कि पलक को उलटकर रूमाल के द्वारा उक्त विजातीय पदार्थ को ढङ्ग और तरकीब से निकाल लिया जावे। अगर कांच या फौलाद के टुकड़े जैसा कोई तीक्ष्ण कण आंख में



चला गया हो तो आंख में अण्डा का तेल डालकर तुरन्त डाक्टर को बुला लेना चाहिये। क्योंकि किसी अनाड़ी के हाथ से यह काम करवाने से आंख फूट जाने का डर रहता है।

**Foreign body in the Gullet** अन्न नाली में विजातीय पदार्थ; अगर कोई विजातीय पदार्थ अन्न नाली में चला जाय और वहां फँस जावे तो तुरन्त डॉक्टर की सहायता लेना चाहिये.

**Foreign body in the stomach** पेट में विजातीय पदार्थ; अक्सर सिक्के, पिन आदि पेट में चले जाते हैं और वे आंतद्वियों में पहुँच कर वहां उपद्रव पैदा कर देते हैं। इसमें औषध से लाभ नहीं होता। ताजा रोटी, खीचड़ी, वनस्पति आदि चीजें खाने को देना चाहिये, जिससे विजातीय पदार्थ दस्त की ओर से निकल जावे.

**Foreign body in the Wind-Pipe** श्वासनाली में विजातीय पदार्थ; अक्सर बच्चे मुँह में पैसा, पिन या दूसरी वस्तु रख लेते हैं और वह गले में चली जाती है। कभी-कभी तो वह गले में फँस जाती है और कभी वायुनली के द्वारा फेफड़े में चली जाती है. इनके निकालने के लिये बुशल डाक्टर की सहायता लेना चाहिये। ये ब्रांकोस्कोप (bronchos-cope) नामक यन्त्र से निकाले जाते हैं. पर इसके लिये पहले शरीर के उक्त स्थान की एकसरे से परीक्षा करवा कर यह निश्चय कर लेना चाहिये कि वह पदार्थ कहां फँसा है.

**Foreskin** लिंग-मुल आवरण; शिशु की अम्र त्वचा.

**Forensic Medicine** अपराधी के विचार में मैपन्य विद्या का प्रयोग.

**Formation** निर्माण.

**Fornication** चरमराइट.

**Fornix** तोरण के सदृश मस्तिष्क का आकार विशेष.

**Fossa** कोटर; विवर.

**Fossa Navicularis** गर्भाकार स्थान.

**Fossil** शिलीमृत्त, शिलीमृत्त वस्तु.

**Fracture** अस्थि भंग, हड्डी का टूटना, दरार.

**Simple Fracture** साधारण अस्थि भंग.

**Compound Fracture** यौगिक अस्थि भंग, वह अस्थि भंग जिसमें बाहरी चोट के साथ साथ हड्डी टूटी हो.

**Framboesia** हृदय की एक संक्रामक व्याधि विशेष.

**Freezing point** हिमांक.

**Fremitus** कंपकंपी.

**Fresh-Water Animal** नदी चर.

**Fresh-Water Snakes** जल सर्प, दीहू.

**Fret** खग भ्रंश जनित क्षत.

**Fretum** संकोचन.

**Friction** घर्षण, मर्दन.

**Frigid Zone** शीत कटिबन्ध, हिम मण्डल.

**Frigidity** शीतलता.

**Frontal** कपाल सम्बन्धी.

**Frothy** फेन युक्त.

**Fructose** फल शर्करा.

**Fructosuria** मूत्र में फल शर्करा की उपस्थिति.

**Fugitive** अस्थायी.

**Fumigation** बफारा देने की क्रिया, धूम प्रयोग.

**Function** क्रिया, शरीर व्यापार.

**Functional** क्रियामक, शरीर-व्यापार सम्बन्धी.

**Functional Disease** शरीर व्यापार सम्बन्धी व्याधि; शरीर क्रिया जन्य रोग; यह शब्द स्नायविक या शरीर-व्यापार की विकृति के लिये काम आता है.

**Fundament** मलद्वार

**Fundus** अधोदेश; तलदेश

**Fungi** छत्रिकादि.

**Fungus** कुकुरमुख; छत्रिका; साँप की छत्री; अण्डा। यह सब से निम्न श्रेणी की वनस्पति होती है.

**Funis, Funiculum** नाभि नादी.

**Fur** जिह्वालेप.

**Furor** उन्माद.

**Furor Uterinus** जरायु विकार जनित उन्माद.

**Furuncle** फोड़ा, स्फोटक.

**Furunculus** विस्फोटक, फोड़ा

**Furunculas Malignans** सांघातिक दाहिका.

**Fusible** द्राव्य; गलनीय.

G

Galactagogue स्तन्य दुग्ध निसारक द्रव्य; वे पदार्थ जिनके खाने से माता के स्तनों में दूध पैदा हो जाता है।

Galactemia रक्त स्थित शर्करा.

Galactia स्तन्य या अत्याभाविक दुग्ध स्राव.

Galactic दुग्ध जात अम्ल.

Galactoceles स्त्री के स्तन में होने वाला दुग्धार्बुद.

Galactophagous दुग्धोपजीवी.

Galactophora दुग्धोस्राव वर्द्धक औषध.

Galactophoritis दुग्ध नाली प्रदाह.

Galactophorous दुग्ध चालक; दुग्ध जनक.

Galactopoietica दुग्ध कारक औषध.

Galactoposia दुग्ध पथ्य.

Galactopyretus दुग्ध ज्वर (यह प्रसूति में होता है)

Galactorrhoea, Galactia स्तन स्राव, दुग्ध स्राव.

Galactose दुग्ध शर्करा.

Galactosis दुग्ध निःसरण.

Galaxia कंड प्रणाली.

Galls पित्त.

Gall-Bladder पित्त कोष; पित्ताशय.

Gall, Ducts पित्त वाही नाली.

Gall-nut, Galla माँजूफल.

Gall-stone पत्थरी, पित्ताश्मरी, पित्तशीला.

Gallon गैलन; एक तोल जो प्रायः चार सेर का होता है.

Galvanic Battery विद्युत् बैटरी विशेष.

Galvanometer विद्युत् शक्ति मापक यंत्र.

Gameta योनि, जननेन्द्रिय.

Gangliasthenia स्नायु ग्रन्थि.

Ganglioma रस ग्रंथियों का फोड़ा.

Ganglion वातगण्ड, नाडी ग्रंथि.

Ganglionic Nervous System ग्रंथि विशिष्ट नाड़ी मंडल.

Gangrene देह की सड़न; विगलन.

Gangroenopois गलित मुख क्षत.

Gargle कुछा करने की औषधि.

Garlic लहसुन.

Gas वाष्प.

Gasserian Ganglion द्विमूल ग्रन्थि.

Gasp हाँफना, हाँपी.

Gastrectasia जठरा-विस्तार

Gastralgia पाकाशय शूल. आमाशय वेदना.

Gastrelcosis पाकस्थली क्षत.

Gastric पाक स्थली सम्यन्धी.

Gastric Juice पाचक रस, पाकाशय रस.

Gastritis पाकस्थली प्रदाह.

Gastritis पाकाशय प्रदाह; यह बीमारी दो तरह की होती है—( १ ) उग्र पाकाशय प्रदाह और ( २ ) जीर्ण पाकाशय प्रदाह. नवीन और उग्र पाकाशय प्रदाह का कारण गरिष्ठ भोजन और अत्यधिक मद्य-पान है। यह इन्फ्लुएन्जा और न्यूमोनिया की बीमारी में भी हो जाता है. वृत्तों को ग्रीष्म ऋतुका-लीन अतिसार की बीमारी में भी इसके लक्षण दिख-लाई देते हैं.

इसके आरम्भ में पेट में भारीपन मालूम होता है। ज्वान पर दलदल जम जाता है। तथियत भारी और दिल कुन्द हो जाता है। घबराहट होती है जो कै हो जाने पर मिटती है. साधारण तौर से इसमें ताप मान नहीं बढ़ता और यह अकसर ४८ घण्टों के अन्दर अन्दर आराम होजाता है। पर जब यह अत्यधिक उग्ररूप धारण कर लेता है तो इसमें तापमान १०३ तक हो जाता है। कै में अत्यधिक श्लेष्मा, पाचकरस, और कभी-कभी खून भी आ जाता है। रोगी को बेहोशी तक आ जाती है। कभी-कभी उसके हाथ-पैर तक ठण्डे पड़ जाते हैं, इसमें थोड़े से रोगियों के पेट में व्रण तक हो जाते हैं।

इस बीमारी में रोगी को बिस्तरे पर लेटा रखना चाहिये और गर्म जल की बोतल से उसके पेट पर सेंक करना चाहिये। उसके पेट को जुलाव या वमनकर औषधि से साफ कर देना चाहिये. इसके लिये उष्ण जल देना चाहिये। इस पर भी कै न हो तो एक चमच पिसी हुई राई गर्म जल के ग्लास में डालकर देना चाहिये. यह कै लाने में बड़ी सहायता करेगी.

जुलाब के लिये २ ग्रेन केलोमल या अरण्डी का तैल देना चाहिये। इससे आंतड़ियां साफ हो जायगी। हां, यहां यह बात ध्यान में रखना चाहिये कि केलोमल बच्चों को हर्गिज न देना चाहिये क्योंकि वे इसकी ताकत को यर्दास्त न कर सकेंगे।

इसमें रोगी को अन्न न देना चाहिये। वमन के बन्द हो जाने पर भी कुछ समय तक अन्न से परहेज रखना चाहिये। उसे पानी के थजाय सोदा चादर पिलाना चाहिये। इतने पर भी वमन न रुके तो थोड़ा सा गर्म जल पिला देना चाहिये। पेट के दर्द को रोकने के लिये राई का लेप कर ऊपर से सँकना चाहिये।

होमियोपैथिक चिकित्सा भी इसके लिये अच्छा काम करती है। रोगारम्भ में एकोनाइट बड़ा लाभ पहुँचाती है। इसके बाद ट्रायोनिया का प्रयोग करना चाहिये; एन्टिमनूड और फॉस एसिड भी लक्षणानुसार देने से अत्यन्त उपयोगी सिद्ध हुए हैं। इनके अतिरिक्त इपेकाक, पलसेटिला, नमस व्हॉमिका, बेलेडोना, आर्सेनिक का भी लक्षणानुसार उपयोग किया जाता है।

Gastro, Gaster, Gastra पाकस्थली सन्क्रान्त.

Gastrobrosis पाक स्थली रन्ध्र.

Gastrocele पाक स्थली की स्वस्थान विष्युति.

Gastrocolic पाकस्थली का शूल.

Gastrosis पाकाशय पीड़ा.

Gastrodynia जठर शूल.

Gastro enteritis पाकाशय शोथ.

Gastrohelcosis पाकस्थली क्षत.

Gastrohysterectomy जरायु छेदन.

Gastrology पाकाशय घृत्तान्त.

Gastromalacia पाकाशय की कोमलता.

Gastromenia पाकस्थली सम्बन्धी आस्थानिक रजो-निसरण.

Gastropathy जठर व्याधि.

Gastroperiodynia पाकाशय की साग्निक तीव्र वेदना.

Gastroplegia पाकाशय का लकवा.

Gastroptosis पाकस्थली अन्ध.

Gastrorrhagia पाकस्थली का रक्त स्राव.

Gastrosis पाकस्थली सम्बन्धी व्याधि.

Gastrostenosis पाक स्थली संकोचन.

Gastrotomy पाकस्थली की शस्त्र-क्रिया.

Gelatinous लसदार वस्तु के समान.

Gelidity अति शीतल.

Generation, Organs of जननेन्द्रिय.

Generative Organs जनन यन्त्र.

Genetous स्वाभाविक.

Genio-Glossus जिह्वा पेशी.

Genesis जनन, उत्पत्ति.

Genitals जननेन्द्रिय.

Genuflexion घुटने टेकना.

Genugra जानु वात.

Genus गण; जाति; श्रेणी.

Geology भूगर्भ शास्त्र.

Geophagism मिट्टी खाने की आदत.

Germ अणु जीव.

Germicide रोग जीवाणु नाशक द्रव्य.

Germinal जीवाणु सम्बन्धी.

Germinal Membrane भ्रूणद्वर सिली

Germination अद्भुतोत्पत्ति.

Gerontoxon आँख का फूला.

Gestation गर्भ धारण.

Gibbosity. कुबड़ापन

Giddiness सिर चकराना, घुनघुनाना.

Gills मत्स्य श्वासेन्द्रिय.

Ginger अदरक.

Gingiva मसोड़ा.

Gingivitis मसोड़े की सूजन.

Ginglymus Ginglymoid जोड़ या सन्धि.

Gizzard पक्षी जठर.

Glabella, Gabella द्विसु मध्यस्थल.

Glanders नासा दूषिका.

Glands ग्रन्थि; गिल्ली; ग्रन्थियां एक तरह से शरीर की वे अवयव हैं जो कि एक ओर शरीर के लिये उन द्रव्यों को तैयार करती हैं, जो कि शरीर-व्यापार को चलाने के लिये आवश्यक हैं और दूसरी ओर शरीर से उन द्रव्यों को बाहर निकाल फेंकने में सहायक होती हैं जो उसके लिये हानिकारक हैं। ये ग्रन्थियां

दो प्रकार की होती हैं । ( १ ) प्रणाली वाली ग्रन्थियां ( २ ) वे प्रणाली वाली ग्रन्थियां.

Lymph Glands रस ग्रन्थियां; ये शरीर भर में फैली हुई हैं और शरीर की हानिकर जीवाणुओं और हानिकर पदार्थों से रक्षा करना इनका काम है.

Glands of Elimination निष्काशक ग्रन्थियां; ग्रन्थियां विशेष जो शरीर की उस प्रणाली से सम्बन्धित हैं जो उसके कूड़ा कर्कट को बाहर निकालती हैं । इन में से मुख्य ये हैं—( १ ) Sweat Glands स्वेद ग्रन्थियां ( २ ) रस-वाही ग्रन्थियां ( Sebaceous Glands ) ( ३ ) गुदा और ( ४ ) श्लेष्म ग्रन्थियां । स्वेद ग्रन्थियां त्वचा पर सब ओर मिलती हैं । ये कहीं बहुत अधिक होती हैं और कहीं बहुत कम । शरीर के अतिरिक्त जल को पसीने के रूप में शरीर से निकाल देना इनका काम है । जो जल निकाला जाता है, वह विपाक्त द्रव्यों से परिपूर्ण रहता है और शरीर के हित के लिये उसका बाहर निकलना आवश्यक है । इस दृष्टि से ये ग्रन्थियां शरीर से विपाक्त द्रव्य को निकाल कर उसकी बढ़ी सेवा करती हैं । सन्निधात जैसी बीमारियों में जहां शरीर में विपाक्त द्रव्य की अधिकता हो जाती है, वहां ये ग्रन्थियां उक्त विपाक्त द्रव्य को बाहर निकालने में बड़ी सहायता करती हैं । रसवाही ग्रन्थियां ( Sebaceous ) बाल वाले चर्म-स्थानों में स्थित हैं और वे एक तरह के तेलिया द्रव्य को प्रदान करती हैं जो त्वचा के आरोग्य के लिये आवश्यक होता है । मूत्राशय ( Kidney ) ग्रन्थि तो शरीर के विपाक्त द्रव्यों को बाहर निकालने में सबसे अधिक काम करती है । श्लेष्म ग्रन्थियां भी शरीर में फैली हुई हैं और वे एक तरह का स्वच्छ और चिपचिपा पदार्थ ( श्लेष्म, कफ ) निकालती हैं जो श्लेष्मिक कलाओं को स्निग्ध रखती हैं । ये भी विपैले जन्तुओं से शरीर-अवयवों की रक्षा करती हैं. जब विपैले जन्तु श्लेष्मिक कलाओं पर आक्रमण करते हैं तो ये बड़ी तादाद में श्लेष्मा पैदा कर उन्हें बहा देती हैं । जैसे नाक के श्लेष्मा से उसके रोगजीवाणु बह जाते हैं.

Glands of Assimilation पाचक ग्रन्थियां; ये ग्रन्थियां शरीर में अन्नपाचन क्रिया में बड़ी सहायता पहुँचाती हैं ।

Glands, Diseases of ग्रन्थिरोग; जब ग्रन्थियों पर वे विष अपना प्रभाव जमा लेते हैं, जिनके साथ ग्रन्थियों का सम्बन्ध आता है, तो ग्रन्थियां रोगाक्रान्त हो जाती हैं । उन पर सोजन आ जाती है । वे फूल जाती हैं । जब कोई ग्रन्थि रोग का जिक्र करता है तो उसका मतलब प्रायः गर्दन की सूजी हुई ग्रन्थियों से रहता है । गर्दन की ग्रन्थियों की बीमारी बच्चों को अक्सर हो जाती है । इसका कारण नाक और गले की विकृतावस्था है । क्षयरोग भी ग्रन्थियों पर आक्रमण करता है । Lukaemia में भी ग्रन्थियों पर शोध आजाता है । ग्रन्थियों की विकृतावस्था से ज्वर भी हो जाता है, जिसे ग्रन्थि ज्वर ( Glandular Fever ) कहते हैं । इसमें गर्दन की ग्रन्थियों पर शोध आ जाता है । यह संक्रामक होता है । इसका कार्यकाल एक या दो सप्ताह है । जिन लड़कों को ग्रन्थि ज्वर हो जाय उसे दूसरे बच्चों से अलग रहना चाहिये.

Glandular ग्रन्थिसय, ग्रन्थि सम्बन्धी.

Glandular Extracts ग्रन्थिसार; ग्रन्थिसत्व; गत कुछ वर्षों से शरीर की कुछ अत्यन्त महत्वपूर्ण ग्रन्थियों के सार या सत्व (Extracts) के वैद्यकीय उपयोग के सम्बन्ध में अनेक वैज्ञानिक प्रयोग हो रहे हैं । चिकित्सा संसार में इससे क्रान्ति-सी हो गई है । चिकित्सा में इसके आश्चर्यकारक परिणाम निकले हैं । चुल्लिकाग्रन्थि (Thyroid Gland) के सार से बनी हुई औषधियों की तो आजकल चारों ओर बोलवाला हो रही है । मेढ़ की चुल्लिका ग्रन्थियों का सार निकाला जाता है और उसे वैज्ञानिक ढंग से शुद्ध कर काम में लाया जाता है । यह उन बीमारियों में आश्चर्यजनक कार्य करता है जो चुल्लिका की कमी से होती है । चुल्लिका की कमी से होने वाले रोगों में श्लेष्मिक आर्द्रशोथ (myxoedema) प्रधान है. यह अक्सर

वृद्ध स्त्रियों में होता है। इसके अतिरिक्त इसी ग्रन्थि की कमी से बीनापन (Cretinism) हो जाता है। इसमें बच्चों का जन्म ही से कद छोटा, बुद्धि मन्द और जननेन्द्रियां छोटी होती हैं। उपवृद्ध ग्रन्थियों का सार एड्रिसन व्याधि में बहुतायत से दिया जाता है। इन ग्रन्थियों से बने हुए सत्वों का नाम एड्रेनेलाईन (Adrenaline) या Epinephrin और Encortone है। ये शरीर विकासकर और काम बर्द्धक है। जीवन काल को बढ़ाने वाले हैं। इसी प्रकार अन्य ग्रन्थियों के सार भी काम आते हैं।

Glans penis लिङ्ग मणि

Glaucoma, Glaucosis स्वच्छन्द दृष्टि

Gleet पुरातन प्रमेह.

Glene नेत्र कूप; नेत्र कोटर.

Glenoid, Glenoidal कोटर के समान, विवरसदृश.

Glisson's Capsule यकृत का धरण

Globules रक्त कणिका, बारीक गोलियाँ.

Globus गोला.

Globus Hystericus गुल्म वायु गोला.

Glossa जिह्वा.

Glossal जिह्वा सम्य धी

Glossalgia जिह्वा वेदना.

Glossectomy जिह्वा छेद.

Globular, Globulous गोलाकार.

Glossocle जिह्वा की सूजन.

Glossopharyngeal जिह्वा और गलकोप सम्बन्धी.

Glossoplegia जिह्वा पक्षाघात.

Glossitis जिह्वा प्रदाह. छाला.

Glossolysis जिह्वा पक्षाघात.

Glottis श्वास नली द्वार.

Glottitis स्वर यंत्र मुख प्रदाह.

Glucina एक प्रकार की क्षार मिश्रित मिट्टी.

Glucose फल शर्करा

Glue सरेस.

Glutaeus नितंब पेशी.

Gluteal नितम्ब सम्बन्धी.

Gluten गेहूँ आदि पदार्थों में मिलने वाला एक प्रकार का पौष्टिक पदार्थ.

Glutinous चिपचिपा; लसदार.

Glutitis नितम्ब प्रदाह.

Glycerin ग्लिसरीन.

Glycerole ग्लिसरीन मिश्रित औषध.

Glycosuria मूत्र में शर्करा की उपस्थिति; वह रोग जिसमें पेशाब में शर्करा पाई जाती है। मधुमेह में भी पेशाब में शर्करा पाई जाती है। पर हर जगह पेशाब में शर्करा पाये जाने का कारण मधुमेह नहीं रहता। दूसरे भी कुछ कारण होते हैं जिनसे पेशाब में शर्करा की अधिकता हो जाती है। इसका प्रधान कारण दोषपूर्ण भोजन है। अगर भोजन में स्टाच्युक पदार्थों (जैसे चावल आदि) का अधिक सेवन किया जायगा अर्थात् उसमें कार्बोहायड्रेट्स का आवश्यकता से अधिक अंश रहेगा तो शरीर में गई हुई अतिरिक्त शर्करा, हज़म न होने के कारण, मूत्र के साथ बाहर निकल आयगी। यह रोग मोटे ताजे मनुष्यों में और मिष्टान्न तथा स्टाच्यु पदार्थों के खानेवालों में अधिकांश रूप से पाया जाता है। स्नायविक और गुर्दे की विकृति भी इसका कारण हो सकती है। प्रसूति होने के बाद स्त्रियों के मूत्र में कभी-कभी शर्करा पाई जाती है। मानसिक धक्के के बाद भी यह रोग देखा जाता है। अगर यह रोग जवान आदमियों में देखा जाय तो उसे मधुमेह ही का लक्षण समझना चाहिये। पचास वर्ष के उम्र के बाद यह रोग हो तो समझना चाहिये कि यह अधिक मिष्टान्न या स्टाच्युक खान-पान से हुआ है।

Gnathitis गंध प्रदाह.

Goitre गल गंडा; गंदमाला.

Gold सोना, रत्न.

Gomphosis अचल सन्धि.

Gonagra जानूघात, जाना.

Gonalgia जानू वेदना.

Gonitis जानू प्रदाह.

Gonorrhoea सोजाक; पूयमेह; भृशोष्णघात। यह अत्यन्त तीव्र संक्रामक रोग है और सदा व्यभिचार से उत्पन्न होता है। रोगग्रस्त स्त्रियों से पुररों को और पुररों से स्त्रियों को होता है। यह सामाजिक रोग कहलाता है। यह सारे संसार की प्रत्येक जाति में फैला हुआ है। इनसे व्यक्तिगत और

सामाजिक दोनों प्रकार की हानि होती है। एक चार रोगग्रस्त होने पर शरीर अनेक उपद्रवों का केन्द्र बन जाता है जिनका प्रभाव न केवल व्यक्ति ही पर किन्तु सारे परिवार और भावी संतान पर पड़ता है। इसका कारण गोनोकोकस (Gono-co-cus) नामक जीवाणु है।

सोजाक की बीमारी वाले स्त्री-पुरुषों के साथ सम्भोग करने से यह रोग होता है। इसका कीटाणु मैथुन के समय जननेन्द्रिय स्थान में प्रविष्ट होजाता है और वहाँ की इलेमिक कला में प्रदाह उत्पन्न कर देता है। इसके बाद इसमें पीव उत्पन्न हो जाता है। धीरे-धीरे इसका असर मूत्रमार्ग, पौरुष ग्रन्थि, अण्डकोष तथा मूत्राशय में फैल जाता है और वहाँ शोथ और कभी-कभी प्यादि लक्षण पैदा कर देता है। कभी-कभी इसका असर रक्त में हो जाने के कारण सन्धिशाथ उत्पन्न हो जाता है।

जब मनुष्य किसी ऐसी स्त्री से मैथुन करता है जिसको सोजाक हो तो मैथुन करने के ३-५ घंटे के अन्दर उसके मूत्र मार्ग में जलन होने लगती है, पेशाब लगता है और लिंग मुण्ड पर कुछ लाली और सोजन मालूम होती है। इसके बाद मूत्र मार्ग से मवाद आने लगता है। कभी कभी मवाद के साथ या उससे अलग रक्त या रक्तमय स्राव निकलता है। मूत्र त्यागने में बड़ी पीड़ा होती है और लिंग तन जाता है। धीरे धीरे दो तीन सप्ताह में मवाद कम होने लगता है और फिर बन्द हो जाता है। इसके बाद भी मवाद कभी कभी निकलने लगता है और इस तरह सोजाक पुराना हो जाता है। रोग पहले मूत्र मार्ग के अगले भाग में रहता है; इलाज नहीं होता है तो पिछले भाग में पहुँच जाता है और वहाँ प्रोस्टेट ग्रन्थि में सोजाकाणु घुस जाते हैं। मूत्राशय का प्रदाह हो जाता है और वहाँ से रोग वृक्क तक पहुँच जाता है।

यही नहीं, रोगाणु रक्त में पहुँच जाते हैं और शरीर में ज्वर फैल जाता है। जिस अंग में ये रोगाणु ठहरते हैं उसी अंग का रोग हो जाता है। वे हृदय का रोग उत्पन्न करते हैं; फुफ्फुस और फुफ्फुसावरक कला का प्रदाह हो सकता है। आम तौर से रोगाणु जोड़ों में पहुँच कर वहाँ सृजन पैदा करते हैं—घुटने सृज जाते हैं;

पहुँचे, कुहनी, और जोड़ों पर भी वर्म आ जाता है। गठियाचार्य का एक बड़ा कारण सोजाक है।

पुरुषों की तरह स्त्रियों को भी यह बीमारी होती है। पहले आम तौर से यह रोग मूत्र मार्ग में आरम्भ होता है मूत्रद्वार से मवाद आने लगता है भग पर वरम आ जाता है। भग के पिछले भाग में एक ग्रन्थि होती है उसमें फोड़ा बन जाता है। योनि सूज जाती है, और योनि से होकर प्रदाह ऊपर को चढ़ता है और गर्भाशय में पहुँचता है। गर्भाशय से पीला स्राव निकलने लगता है। पेट में दर्द होता है गर्भाशय से वरम डिम्बप्रनालियों में पहुँचता है। डिम्ब प्रनाली में फोड़ा बन जाता है; या डिम्ब प्रनाली का रास्ता बन्द हो जाता है जिसके कारण डिम्ब गर्भाशय में नहीं पहुँच सकता और औरत बाँझ हो जाती है। इसके अलावा सोजाक वाली स्त्रियों के बच्चों के अन्धे होने की सम्भावना रहती है। सोजाक वाली स्त्री के जब बच्चा पैदा होता है तो उसकी आँखों में मवाद लग जाता है और पैदा होने वाला बच्चा अन्धा हो जाता है जन्म के अन्धे अक्सर सोजाक वाली माता की संतान होते हैं। जितने अन्धे इस संसार में हैं उनमें से २० प्रति शत इसी प्रकार अन्धे हुये हैं। ऐसी माता के भग को बच्चा जनने के पहिले साफ कर लेना चाहिये और जब बच्चा पैदा हो तो उसकी आँखें पोंछ कर उनमें २% सिलवर नाइट्रेट लोशन की दो दो बूँद टपका देनी चाहियें। इस विधि से बालक अन्धा होने से बच जायगा।

यह बड़ी ही विनोनी और पीड़ादायक व्याधि है। इसका इलाज कुशल डाक्टर या वैद्य से कराना चाहिये। मूत्रमार्ग को यथाविधि पोटाश परमंगनेट के बोल से धोया जाता है; चाँदी के योगिक प्राटागॉल का प्रयोग किया जाता है। रोगाणुओं से बनी हुई औषधियाँ (जिनको वैकसीन Vaccine कहते हैं) का प्रयोग त्वचा भेद या शिराभेद द्वारा किया जाता है। सुँह से चंदन का तेल, कवाव चीनी इत्यादि चीजें खिलाई जाती हैं।

Gonorrhoeal Ophthalmia सशोष नेत्रपाक, सृजन सहित आँख पीड़ा.

Gonyalgia घुटने की पीड़ा.

Gonyocele बुन्नों की सूजन

Gorge गरा.

Gout ग्रायि वात

Gracilis ऊर्ध्व त पार्श्विका पेशी

Grallatores दीर्घ जवा

Granular दानामय

Granulation मासाङ्कुर

Granule दाने, रेणु

Grape Sugar द्राक्ष शर्करा

Gravel अदमरी, मुत्ररेणु

Gravedo बवास नली, बलोमा

Gravid गर्भवती

Gravitation मध्याकर्षण

Green Sickness हरित पाद

Green Vitriol हिरा कसी, हरा कसीस

Grinding pains प्रसवकी प्राथमिक वेदना

Gripes पेट शूल, उदरशूल

Gripping आंतों में दर्द पैदा करना

Grippe इनफ्लुएन्जा, संक्रामक जुकाम

Gristle कोमल हड्डी

Groom उरू सन्धि

Group दल

Growth वृद्धि

Grub अण्डे से निकला हुआ कीड़ा

Grunting सूअर की सी गुरगुराहट

Guinea worm सूत्राकार कृमि, नारु का कीड़ा,

Gullet अन्न नाली

Gum मसूदा

Gum Boil मसूदे पर का फोड़ा

Gumphiasis दंत रोग

Gums दंत मांस, मसोढ़ा

Gummi, Gutti मसोढ़ा के समान

Gustatory स्वाद सम्बन्धी

Gut अंतर्द्विषा, पेट की नली, वात, नाली

Gutta बिन्दु

Gutta Opaca मोतिया बिन्दु

Gutta Rosacea छाल मुख दूषिका

Gutta Serena इष्टि हीनता या इष्टि श्लेप

Guttatum बूँद बूँद

Gustative Gustatory स्वादेन्द्रिय सम्बन्धी

Gynecology स्त्री रोग विज्ञान.

Gynaecium स्त्री स्तनक

## H

H यह हाईड्रोजन का संकेताक्षर है

Haab's Magnet शक्तिशाली चुम्बक विशेष जो आँसू से धातु जन्य विजातीय द्रव्य निकालने के काम आता है

Habit आदत, अभ्यास, देह प्रकृति, धातु प्रकृति

Habitat प्राणी व वृक्ष का स्थानात्मिक वास-स्थान

Habromania आनन्दोन्मत्तता, हर्षोन्माद, आनन्द में उन्मत्त होजाना

Haematemesia रक्त वमन, रक्त की कै, रक्तवमन का कारण उदरावरण प्रदाह, चिद्रधि (cancer) और पेट के घर्ष (ulcers) हैं। इसके अतिरिक्त यह पाँच रोग आदि रक्त जनित व्याधियों के कारण भी हो जाता है। अगर रक्त वमन जोर से हो तो रोगी बेहोश तक हो जाता है।

Haematuria मूत्र में रक्त की उपस्थिति, रक्तमूत्र, रक्तमेह पेशाब में खून आने की विकृति के लिये उक्त शब्द व्यवहृत होता है। यह रक्त जनित व्याधि, मूत्राशय और यूरु की विकृति का लक्षण है

Haematoma रक्तवृद्ध, यह फोड़ा जिसमें खून हो, रक्ता बूँद कहलाता है। यह किसी जखम के कारण होता है। कठिन प्रसूति से होने वाले छोटे बच्चे के सिर पर यह अक्सर देखा जाता है। पागल आदमियों के कान पर भी इस प्रकार का फोड़ा होता हुआ देखा गया है। पहले पहल यह फोड़ा नर्म रहता है बाद में कठिन हो जाता है। एक या दो मास में या तो यह अपने आप अच्छा हो जाता है या यह पक कर अधिक दुःखदायी हो जाता है। वैसी हालत में शस्त्रक्रिया द्वारा इसे साफ करवा लेना चाहिये

**Haematuria** मूत्र में रक्तकण की उपस्थिति। पथरी, गुर्दे की सोजन आदि इसके कारण हैं। मूत्र में अगर खून मिला हुआ हो तो समझना चाहिये कि यह खून गुर्दे से आ रहा है। अगर मूत्र निकलने के आरम्भ में खून आवे तो उसे मूत्रनाली से आया हुआ समझना चाहिये। अगर मूत्र के आखिर में खून आवे तो उसे मसाना (bladder) से निकला हुआ जानना चाहिये। खून के रंग का दारोमदार उसकी तादाद पर है। अगर खून का परिमाण ज्यादा होगा तो उसका रंग प्रायः काला होगा। इसके विपरीत अगर खून की तादाद कम होगी तो उसके असली रंग में कोई विशेष फर्क न होगा। कभी कभी मूत्र में रहे हुए खून के कणों की परीक्षा सूक्ष्मदर्शक यन्त्र से करनी पड़ती है।

**Haemoglobin** रक्तकण, खून के लाल कणों में ललाई देने वाले ये तत्व हैं। इन्हीं से खून में ललाई आती है। पांडुरोग से ग्रस्त मनुष्य क्यों पीले दिखलाई देते हैं? इसका कारण यह है कि इनके रक्त में उक्त कण या तत्व की कमी हो जाती है।

**Haemoptysis** मुँह से बलगम के साथ खून जाना; जब मनुष्य बलगम के साथ खून थूकता है, तब उसकी इस विकृति के लिये उक्त शब्द काम में लाया जाता है। इसका प्रधान कारण फेफड़ों का क्षय है।

**Haemorrhage** रक्तस्राव; खून बहना; शरीर के किसी भी हिस्से से खून बहने को Haemorrhage (रक्तस्राव) कहते हैं। फिर चाहे यह खून शरीर के बाहरी हिस्से से निकले या अन्दरूनी हिस्से से।

**Haemorrhoids** खूनी बवासीर; रक्तार्श; खूनी बवासीर का यह दूसरा नाम है।

**Hahnemannism** डॉ० हानेमन की चिकित्सा पद्धति जो होमियोपैथी के नाम से विख्यात है।

**Hair** बाल; केश;

**Halibut** एक प्रकार की मछली विशेष; आजकल चिकित्सा संसार में इस जाति की मछली की बड़ी बोल बोला है। आधुनिक चिकित्सा सम्बन्धी अन्वेषणार्थों से यह मालूम हुआ है कि इसके यकृत में कॉड नाम की मछली के यकृत की अपेक्षा अधिक खद्यौज डी (Vitamine D) है। इसलिये आज कल Cod

liver oil के बदले Halibut liver oil का उपयोग होने लगा है।

**Haliteresis** हड्डी आदि में धात्विक लवण की कमी।

**Halitus** निश्वास। सांस निकालने की क्रिया।

**Haller's Acid Elixir** गन्धक के तेजाब का मिश्रण।

**Hallucination** भ्रान्ति; प्रत्यक्ष-भ्रम; यह दृष्टि, श्रवण-शक्ति और घ्राणेन्द्रिय की भ्रान्ति है। जिस आदमी को इस प्रकार की भ्रान्ति हो जाती है वह ऐसी चीजों को देखता, सुनता और सूँघता रहता है जिनका वास्तव में कोई अस्तित्व नहीं है। यह भ्रान्ति दो प्रकार की होती है, एक सुखकर और दूसरी दुःखकर। दुःखकर भ्रान्ति अधिकांश रूप से सब प्रकार के सन्निपातों में होती है। इससे रोगी को बड़ा कष्ट होता है और साथ ही उसके देखनेवालों को भी कष्ट होता है। पर ज्योंही रोगी अच्छा हुआ कि वह अपने रोग काल की भ्रान्तियों को भूल जाता है। सुखकर भ्रान्तियों में रोगी अपने आप में मस्त रहता है। वह हँसता, खेलता और कूदता रहता है और तरह-तरह के मनोरंजन बनाता रहता है।

**Hallus, Hallux** पदोंगुष्ठ; पैर का अँगूठा;

**Halstern's disease** संक्रामक उपदंश; छूत वाला गर्मी रोग।

**Hamarthritis** ग्रन्थि वात; जोड़ों की गठियां।

**Hamartoma** फोड़ा विशेष जो रक्त वाहिनियों के बढ़ जाने से होता है।

**Haplodermatitis** चर्म प्रदाह।

**Haptics** स्पर्शेन्द्रिय विज्ञान।

**Hay Fever** यह एक अत्यन्त पीड़ा दायक बुखार है, जो कुछ लोगों को हर ग्रीष्म ऋतु में आ घेरता है और उनके जीवन को बहुत ही दुःखदाई बना देता है। यह ज्वर अकसर उन लोगों को होता है जिनके बाप दादों को स्नायविक वेदना रही हो।

**Head** सिर; मस्तिष्क।

**Health** आरोग्य; तन्दुरस्ती।

**Heart** हृदय; दिल; अन्तःकरण।

हृदय मानव शरीर का अत्यन्त महत्वपूर्ण अंग है। शरीर में यह सबसे अधिक कोमल और सबसे अधिक उपयोगी है। यदि एक मिनट के लिये भी



यह अपना काम बंद करदे तो मनुष्य की मौत हो जाय। जब से मनुष्य जन्म लेता है तब से उसके मरते समय तक यह बराबर चलता रहता है। एक सेकंड भी विराम नहीं लेता। यह एक बड़ा भारी पम्प है। कुँओं में लगे हुए पम्प जिस प्रकार भास पास के खेतों को पानी से सींचकर हरा भरा कर देते हैं, वैसे ही हमारे शरीर का यह पम्प हमारे अंग के प्रत्येक भाग को रक्त से सींच कर हमें तन्दुरुस्त रखता है।

हर एक मनुष्य का हृदय उसकी यँधी हुई मुट्ठी के बराबर या उससे जरा बड़ा होता है। प्रौढ़ मनुष्य में यह साधारणतया एक मिनट में ७० बार, एक घंटे में ४२०० बार, एक दिन में १०००८०० बार और एक सालमें तीन करोड़ छः लाख बार से भी अधिक धड़कता है। प्रत्येक धड़कन में यह दो औंस खून अपने बाहर निकाल देता है। इस तरह एक मिनट में यह १८० औंस खून फेंकता है। एक घण्टे में ६०० पौंड और प्रति दिन ८ टन खून पंप करता है। इसी लिये इसे रक्त परिचालक यन्त्र कहा है। यह अंग अनै-ष्ठिक मांस से निर्मित है और दोनों फुफ्फुसों के बीच में वक्ष के भीतर स्थित है। जवान मनुष्य का हृदय ३½ इंच चौड़ा और २½ इंच मोटा होता है और उस का भार ३½ छटाक के लगभग होता है।

हृदय में रक्त ले जाने और रक्त ले आने वाली दो तरह की नलियाँ हैं। जो हृदय से रक्त ले जाकर और सब अंगों में पहुँचाती हैं, उन्हें धमनियाँ कहते हैं। फुफ्फुसिया धमनी को छोड़कर अन्य जितनी धमनियाँ हैं, उनमें शुद्ध रक्त रहता है। इसके विपरीत जो नलियाँ हृदय में खून को लाती हैं वे शिराएँ कहलाती हैं। यहाँ यह स्पष्टतया समझ लेना चाहिये कि शुद्ध रक्त ले जाने वाली प्रायः सभी नाड़ियाँ धमनी और अशुद्ध रक्त लाने वाली प्रायः सभी नाड़ियाँ शिराएँ कहलाती हैं। हाँ, इसमें केवल अपवाद यह है कि फुफ्फुसिया धमनी में अशुद्ध और फुफ्फुसिया शिराओं में शुद्ध रक्त रहता है।

Diseases of the heart हृद्रोग; हृदय के रोग;  
दिल की बीमारियाँ।

Heart burn अम्लपित्त; पट्टी डकार आना।

Functional Disorders of the heart  
हृदय-व्यापार सम्बन्धी रोग; हृदय-क्रिया सम्बन्धी रोग।

Dilatation of the Heart हृदय विस्तृति;  
हृदय विस्तृति या प्रसरण उस अवस्था का नाम है जिसमें हृदय अपने वास्तविक आकार से अधिक बढ़ जाय और उसकी दिवाल पतली रह जाय। हृदय कोष्ठों में रक्तस्थान बढ़ जाय। यह अवस्था अधिकतर हृदय की विकृत धृति के कारण ही होती है, जब कि हृदय को अधिक कार्य करना पड़ता है और उसमें शक्ति नहीं रहती है। कभी-कभी स्वतः हृदय रोग के कारण भी यह अवस्था हो जाती है। इसमें नाड़ी की गति तीव्र और अनियमित रहती है।

Heart Failure हृदय क्रियावरोध; हृदय की गति का बन्द हो जाना; दिल की धड़कन का बन्द हो जाना। हृदय कपाटों के रोग की अंतिम अवस्था में, हृदय की मांसपेशियों के रोगों में, या हृदय विस्तृति जन्य विकृति के कारण जब हृदय क्रिया बन्द हो जाती है, उसके लिये यह शब्द व्यवहृत किया जाता है। यह दो तरह से होता है (१) धीरे २ हृदय कमजोर पड़कर (२) अकस्मात् रूप से। अकस्मात् हृदय का कार्य रक जाने से रोगी तत्काल मूर्च्छित हो कर गिर पड़ता है। उसकी त्वचा ठंडी पड़ जाती है। उसे ठंडा पसीना आने लगता है और नाड़ी की गति रुक जाती है। चेहरे का रंग बदल जाता है, नेत्र स्तम्भित हो जाते हैं और रोगी महा-निद्रा की गोद में चला जाता है।

आकस्मिक हृदयावरोध में चिकित्सा के लिये समय ही नहीं मिलता। शनैः शनैः होनेवाले हृदयावरोध में चिकित्सा करनेसे रोगी के बचने की संभावना रहती है। ऐसे समय हृदय को उत्ते-जित करनेवाली औषधियाँ देना चाहिये। डिजिटैलिस ५-१५ ग्रॅं, डिब्रर स्टोफैन्यस २-५ ग्रॅं, लाईकर स्ट्रिकनीन २-८ ग्रॅं, बरांडी २-४ ग्राम या स्टिमुलेंट (Stimulant) मिश्रण देना चाहिये। डिजिटैलिन, स्ट्रिकनिन, एड्रिनिडीन,

पिच्युट्रिन, कैम्फैरो नाइज या शुद्ध इथर का इन्जेक्शन देना चाहिये ।

आयुर्वेद में इस रोग के लिये मकरध्वज, कस्तूरी भैरव रस; कस्तूरी और चन्द्रोदय आदि औषधियां दी जाती हैं.

Hypertrophy of the heart हृदय की विकृत वृद्धि; हृदय की दीवार के स्थूल हो जानेको हृदयोपचिति कहते हैं । इससे हृदय की मांस पेशियां मोटी हो जाती हैं । हृदय का आकार प्रकार बढ़ जाता है और उसका रक्त स्थान भी वृद्धिगत हो जाता है ।

Palpitation of the heart हृदय स्पन्दन; दिल की धड़कन.

Heat उष्णता; गर्मी.

Heat Stroke लू लगजाना.

Hebetude मानसिक अकर्मण्यता.

Hectic Fever क्षय ज्वर; यह एक प्रकार का ज्वर है जो क्षय की बढ़ी हुई अवस्था में चढ़ता है । इसका तापमान बिलकुल ही अनिश्चित अर्थात् कभी कम और कभी ज्यादा होता है । जब तापमान ज्यादा होता है तब वह सुबह के वक्त १०५ डिग्री तक बढ़ जाता है और शाम के वक्त साधारण से भी कम रहता है. रोगी बढ़ी क्षीण अवस्था को प्राप्त हो जाता है.

Helicoid घ्रण सदृश.

Helcology घ्रण विज्ञान.

Hecoplasty घ्रण की शस्त्र क्रिया.

Helcosis घ्रण संगठन.

Helicoid कुण्डलित; घुमावदार; सर्पिल.

Heliotherapy यह शब्द ग्रीक भाषा के दो शब्दों से बना है जिनका अर्थ है—सूर्य चिकित्सा । शरीर को सूर्य किरणों के अभिमुख करके यह चिकित्सा की जाती है ।

Helminth आतडियों का एक कीड़ा विशेष.

Helminthecsis वमन में कीड़ों का निकलना.

Helminthicide कृमि नाशक. उपाय.

Helminthophobia कृमि का विकृत भय.

Hemachrome रक्त की ललाई; रक्त लालिमा.

Hemadostenosis रक्त नाड़ी का संकोचन.

Hemadynamometer रक्त-प्रवाह गति मापक यन्त्र.

Hemadynamometry रक्त भार का माप.

Hemagogue रक्त निसारक.

Hemal रक्त वाहिनी सम्बन्धी.

Hemanalysis रक्त विश्लेषण.

Hemangioma रक्त वाहिनियों का फोड़ा.

Hemapoiesis रक्त संगठन.

Hemarthrosis संधि विवर में रक्त की उपस्थिति.

Hemase रक्त में पाया जाने वाला पनीर.

Hemasthenosis रक्त का अपूर्ण अभिसरण.

Hematachometer रक्त-प्रवाह मापक यंत्र.

Hemataerometer रक्त में रहे हुए गैसों को मापने का यंत्र.

Hematapostema फोड़ा विशेष.

Hemateikon अणुवीक्षण यंत्र के द्वारा दिखने वाली रक्ताकृति.

Hematemesis, Haematemesis रक्त वमन; खून की कै होना.

Hematencephalon मस्तिष्क रक्त निःसरण.

Hematherapy रक्त प्रवेश द्वारा चिकित्सा करने की पद्धति.

Hemathermous उष्ण रक्त वाला.

Hematic रक्त सम्बन्धी.

Hematidrosis रक्तमय श्वेद निःसरण.

Hematimeter रक्त कण मापक यन्त्र.

Hematin हेमोग्लोबिन ( कण रंजक ) से निकलने वाला तत्व.

Hematinometer रक्त में हेमेटिन तत्व की उपस्थिति.

Hematisthesis रक्त-स्त्राव निरोध.

Hematochyluria मूत्र के साथ रक्त और पाक रस का निःसरण.

Hematocolpos योनि में रक्त-संचय.

Hematocyst सूत्राशय का रक्त स्त्राव.

Hematocyte रक्त कण; रक्त कनीनिका.

Hematocytolysis रक्त कणों का विघटन.

Hematocytometer रक्त कण मापक यन्त्र.

Hematoglobulin हेमोग्लोबिन; रक्त कण रंजक.

Hematoid रक्त-सदृश; खूनी.

**Hematolith** रक्त वाहिनियों का पिण्ड या पर्यरी  
**Hematologist** रक्त विद्या विद्वान्  
**Hematology** रक्त ज्ञान  
**Hematolymphangioma** रक्त वाहिनियों और लसीका ग्रन्थियों का बना हुआ फोड़ा  
**Hematolysis** रक्त विघटन, रक्त विघटित  
**Hematolytic** रक्त विघटित सम्बन्धी  
**Hematoma, Haematoma** फोड़ा विशेष जिसमें बहुत सा रक्त जमा हो गया हो  
**Hematomediastinum**  
**Hematometer** रक्त परीक्षक यन्त्र  
**Hematometry** मूलाशय में रक्त संचय  
**Hematomyelia** पृष्ठ रज्जु में रक्त संचय  
**Hematopathology** रक्त व्याधि का परीक्षण, रक्त व्याधि विज्ञान  
**Hemtophagous** रक्तोपजीवी, रक्त जीवी  
**Hemtophilia** रक्त स्वाव की प्रवृत्ति  
**Hematopoietic** रक्तोत्प्रेक्षक  
**Hematoposia** रक्त पान  
**Hematorrhea** अत्यधिक रक्त धाव  
**Hematosalpinx** डिम्ब प्रणाली में रक्त संचय  
**Hematoscope** रक्त स्तर परीक्षक यन्त्र  
**Hematoscopy** रक्त परीक्षा  
**Hematospectroscope** रक्त परीक्षक यन्त्र  
**Hematospectroscopy** रक्त परीक्षक यन्त्र का उपयोग  
**Hematospermia** वीर्य में रक्त की उपस्थिति  
**Hematotherapy** रक्त चिकित्सा, रक्त चिकित्सा विज्ञान यह चिकित्सा पद्धति जिसमें रक्त या उससे बनने वाले पदार्थों से चिकित्सा होती है  
**Hemutotoxic** रक्त विष सम्बन्धी  
**Hemaxis** रक्त मिश्रण  
**Hemeralopia** रतौंध  
**Hemianopia** अर्ध दृष्टि, हर एक आँख के आधे भाग में अन्धता हो जाने के अर्थ में यह शब्द व्यवहृत होता है। आँख के इस रोग में या तो मनुष्य सामने और एक बाजू की चीजें देख सकता है या दोनों बाजुओं की देख सकता है, पर सामने की नहीं। इसमें आँख का या तो दाया हिस्सा रोगग्रस्त रहता है या बाया।

मस्तक में चोट लग जाने या वहा कोई फोड़ा होने से यह स्थिति होती है  
**Hemicrania** शिरार्ध शूल, आधा शीशी  
**Hemicranial** अर्ध मस्तक सम्बन्धी  
**Hemidesmus Indicus** अनन्त मूत्र  
**Hemiopia, Hemiopsia** अर्ध दृष्टि रोग  
**Hemiplegia, Hemiplexia** अर्धाङ्ग जय मनुष्य के शरीर के आधे भाग में पक्षाघात हो जाता है, तब उसके लिये यह शब्द व्यवहृत होता है। यह मस्तिष्क के मध्यभाग के रोगग्रस्त होने से होता है।  
**Hemispheres** बृहत् मस्तिष्काङ्ग  
**Hemp** गँजा  
**Hepatalgia** यकृत वेदना  
**Hepatelecrosis** यकृत क्षत  
**Hepatic** यकृत सम्बन्धी  
**Hepatic abscess** यकृताशुंद् यकृत का फोड़ा,  
**Hepatic Artery** यकृत धमनी, यकृत रोहिणी, यह धमनी जो यकृत में रक्त पहुँचाती है  
**Hepatic Colic** पित्त शूल  
**Hepatic Duct** यकृत प्रणाली  
**Hepatic Portal vein** यकृत गामिनी शिरा  
**Hepatitis** यकृत प्रदाह  
**Hepaticization** शरीर तन्तुओं की हृदय सदृश द्रव्य में परिणति  
**Hepatocele** यकृताशुंद्  
**Hepatogastric or Gastro hepatic** { क्षुदाग्रहाशक  
**Hepatolithiasis** यकृत पथरी  
**Hepatomalacia** यकृत कोमलता  
**Hepatorrhoea** यकृत धाव  
**Herbaceous** कोमल, तृणमय  
**Herbarium** पुष्पाधार पुस्तक  
**Herbivorous** तृणजीवी  
**Herediary** कुल सन्तान, वंशगत  
**Hermaphrodite** उभय लिंग  
**Hermetic** वायु प्रवेश पथहीन  
**Hernia** अन्धवृद्धि, गोता टटना  
**Hornia cerebri** मस्तिष्क वृद्धि

Hernia congenital जन्मान्त्र वृद्धि.  
 Herpes विसर्पिका; दाद; ददु.  
 Herpes circinnatus चाक्रिक विसर्पिका; गोलदाद.  
 Herpes Esthiomenos विगलित विसर्पिका.  
 Herpes Exedens शीघ्रता से बढ़ने वाली विसर्पिका.  
 Herpes Iris धनुषाकार विसर्पिका; ददु  
 Herpes Labialis अधर विसर्पिका, होठों में होने वाली विसर्पिका.  
 Herpes Phlyctenodes विन्वाकार विसर्पिका.  
 Herpes Proeputialis लिङ्गाग्रत्वक की विसर्पिका.  
 Herpes Psoriscus Polya प्रयत्न त्वकप्रदाह-विसर्पिका  
 Herpes Zoster वनुलाकार विसर्पिका.  
 Herpestes Monnieria ब्राह्मी.  
 Heterogeneous विषम जात, अदृश भागों से निर्मित.  
 Heteromorphous भिन्नरूप, भिन्नाकृति.  
 Hiatus छिद्र  
 Hibernation हिम शयन.  
 Hiccup, Hiccough कुकुड खाँसी.  
 Hidrosadenitis घर्मेग्रन्थियों का शोथ.  
 Hidrotica पसीना लाने वाली औषध.  
 High dilution उच्च क्रम.  
 Hind brain पश्चात मस्तिष्क.  
 Hip-Bath कटि स्नान.  
 Hip-Joint जँघ की संधि.  
 Hip-Joint disease जँघ संधि प्रदाह.  
 Hipnotic निद्रा जनक.  
 Hippocampus नलाकार मच्छी के सदृश मस्तिष्क की कुण्डली द्वय.  
 Hippuria मूत्र में हिप्पुरिक अम्ल का आधिक्य.  
 Hippuric. गौ या अश्व का मूत्राम्ल.  
 Hiptage madablota माधव लता.  
 Hirsuties अयथा स्थान में केश वर्द्धन.  
 Hirude जोंक.  
 Hissing सर्पश्वासवत् हुँकार.  
 Histology शरीरतन्तु विज्ञान.  
 Hives छोटीमाता; पान वसन्त विशेष.  
 Hoarseness स्वर भङ्ग; गले का बैठ जाना.  
 Hob-Nail Liver यकृत का सिरासिस रोग.

Hob-Nailed कील युक्त.  
 Hodgkin's Disease झीहा और छसीका ग्रन्थियों की वृद्धि । थॉमसहॉडकिन ( १७९८-१८६६ ) नामक सुप्रसिद्ध अंग्रेज चिकित्सक ने इस रोग की बहुत जांच पढ़ताल की थी, इस लिये इस रोग का नामाकरण उक्त चिकित्सक के नाम पर हुआ.  
 Holagogue रामवाण औषध.  
 Hollow पोला; शून्य गर्भ.  
 Home-sickness गृह व्याधि.  
 Homocidal mania मानव घातक उन्माद; वह उन्माद जिसमें रोगी की प्रवृत्ति मनुष्यों को मार डालने की होती है ।  
 Homoeopathy सदृश चिकित्सा; होमियोपैथी.  
 Homogeneity समजातता.  
 Homogeneous समजात; एक देशीय.  
 Homoeogous सम प्रकृति.  
 Homology संस्थान साम्य.  
 Homomorphous एक रूपता.  
 Honey शहद.  
 Hooping Cough कुकुड खाँसी; काली खाँसी.  
 Hordeolum अंजनी; आँख पर होनेवाला फोड़ा.  
 Horn शृंग; सींग.  
 Horripilation रोमांच; कंपकंपी.  
 Hospital दवाखाना; चिकित्सालय.  
 Host अतिथि सत्कार.  
 Hour glass contraction जरायू संकोचन.  
 Humeral बाहुसम्बन्धी.  
 Humerus बांह के ऊपर के भाग की हड्डी.  
 Humid नम.  
 Humidity नमी.  
 Humoral Pathology शरीर रस संप्राप्ति; वह चिकित्सा शास्त्र जिसका यह सिद्धान्त है कि शरीर की तमाम विकृतियों का कारण शरीर के रसों की विकृति है.  
 Humour शरीर के रसादि.  
 Humourism शरीर के रसों के सम्बन्ध में एक सिद्धान्त विशेष.  
 Hump कूबड़; कोहान.

Hyaline काचवत्; स्वच्छ.

Hyaloid काच सदृश; पारदर्शक.

Hybrid सङ्कर; दोगला.

Hybridization संकरोत्पत्ति करण;

Hydathrus ग्रन्थि प्रदाह;

Hydatid, Hydatid फोड़ा विशेष, विद्रुधि विशेष.

Hydraemia or Hydraema फीका रक्त, जलवत् रक्त.

Hydragogue जलनिसारक औषध.

Hydrargyri Perchloridum रस कपूर.

Hydrargyrosis पारदज पीड़ा.

Hydrargyrum पारद.

Hydrathrosis ग्रन्थि शोथ

Hydroa फुन्सी; छाला; मुहासा.

Hydroadenitis पसीना निकालने वाली ग्रन्थियों की संजम.

Hydroadipsia तृषामाव.

Hydro Febrilla धुन चर्मिका ज्वर.

Hydrocele जलावृद्ध; यह अक्सर अण्डकोष के पास होता है। बच्चों के जन्म के समय हो जाता है। पर ज्यादातर यह अपेक्षित आदमियों को होता है। अण्डकोष का आघात या उसकी कोई व्याधि इसका कारण हो सकती है।

Hydro-cephalus मस्तिष्क में जल वृद्धि; मस्तिष्क में जल मरजाने की चिकित्सा के लिये यह शब्द व्यवहृत होता है। यह रोग अक्सर बच्चों को होता है। जिसे यह रोग हो जाता है उस बच्चे का मस्तक बड़ा हो जाता है। सिर में बाल कम हो जाते हैं। इसके साथ ही साथ बड़ी भारी मानसिक निर्यालता का अनुभव होने लगता है; यहां तक कि वह पागलपन की हद तक पहुँच जाता है। बच्चा बहुत बेडोंपन से चलता फिरता है।

इसकी चिकित्सा ने अभी विशेष सफलता प्राप्त नहीं की है। औषधि प्रयोग और शस्त्र चिकित्सा भी ज्यादा कामयाब नहीं हुई है। कुछ रोगियों को Thyroid extract से फायदा होता है। एक्सरे चिकित्सा के प्रयोग भी इसके लिये किये जाते हैं। कहीं कहीं उक्त चिकित्सा पद्धतियों से लाभ हुआ है

और बच्चों की बढ़ती हो कर वे काफी बुद्धिमान भी हो गये हैं।

Hydrochloric Acid लवण द्रावक.

Hydroderma चर्मशोथ.

Hydrogen उदजन.

Hydrolisis जल विद्रवण.

Hydrometer तरल पदार्थों का गुरुत्वमापक यंत्र.

Hydrometra जरायु-शोथ.

Hydromphaus नाभि प्रदेश का जलावृद्ध.

Hydronephrosis मूत्र पिण्ड का शोथ, वृद्धोदक.

Hydropathy. Hydriatria नल चिकित्सा.

Hydropericardium हृदयावरण शोथ.

Hydrophilous जल शोषण.

Hydrophobia जल संग्राह; हडकान; वह रोग जो पागल कुत्ते के काट खाने से होता है। यह पड़ा ही भयङ्कर रोग है। कुत्ते के काटने के बाद दस दिन से लगाकर छः मास के बीच में यह रोग उठ जाता है। यदी बेधैनी होती है। पागल कुत्ते जैसे लक्षण उत्पन्न हो जाते हैं। पानी को देख कर उसे आक्षेप आने लगते हैं। यह अवस्था तीन दिन तक रहती है। बाद में रोगी अवसन्न होकर मरजाता है।

पागल कुत्ते के काटते ही जलम को विसंक्रामक (Disinfect) करने का प्रयत्न करना चाहिये। ईस्वी सन् १८८५ में सुप्रसिद्ध फ्रेड वैज्ञानिक पाश्चर ने इसकी बड़ी सफल चिकित्सा निकाली जो Pasteur Treatment के नाम से मशहूर है। जो कीटाणु इस रोग को उत्पन्न करते हैं उन्हीं कीटाणुओं का इंजेक्शन देने से मनुष्य रोगमुक्त हो जाता है। इस चिकित्सा से लाखों मनुष्यों के प्राण बचे हैं। भारतवर्ष में अब तक यह चिकित्सा केवल कसौली में होती थी पर अब कई स्थानों में होने लगी है।

Hydrophobia Symptomatica जलातंक या जल-संग्राह के लक्षण

Hydrops शोथ; शोथ विशेष जो तरल पदार्थ के संचय से होता है.

Hydropical or Hydropic शोथजनक.

Hydrophthalmia अक्षुशोथ.

Hydrophysometra जरायु में जल और वायु के संचय से होने वाला रोग.

Hydrorachis पृष्ठ वंश शोथ.

Hydorrhoea जल-स्राव.

Hydrostomia अतिरिक्त लार निःसरण.

Hydrostatic स्थिर जल विज्ञान.

Hydrotherapy जल चिकित्सा; जल या स्नान के द्वारा की गई चिकित्सा ।

Hydrothorax चक्षुःरुदक.

Hydrotis कर्ण शोथ.

Hydruria उदक मेह.

Hygiene स्वास्थ्य रक्षा विज्ञान.

Hygroma शिथी; धैली.

Hygrometer आर्द्रता मापक यंत्र.

Hygroscopic आर्द्रता शोषक.

Hygrostomia लार बाही किया.

Hymen कुमारीछेद;

Hyoid Bone जिह्वा मूलास्थि.

Hyoglossus जिह्वापेशी विशेष

Hyper अतिरिक्त.

Hyperacid अति अम्लता.

Hyperaphia अत्यधिक रसशोभन शक्ति.

Hyperaemia रक्तधिक्य.

Hyperaesthesia संज्ञाधिक्य.

Hyperacsthesia संवेदाधिक्य.

Hyperalgia अतिवेदना.

Hypercatharsis अति विरेचक.

Hyperchlorhydria अपचन; वह अपचन जो अक्सर पेट में अम्लपित्त की अधिकता से होता है ।

Hyperesthesia असाधारण अनुभूति.

Hyperemesis वमनाधिक्य.

Hypermia अत्यधिक रक्त सञ्चय.

Hyperdiuresis अत्यधिक मूत्र स्राव.

Hypergensia स्वादानुभावाधिक्य.

Hyperhidrosis अति घर्मस्राव.

Hyperhedonia अस्वाभाविक अत्यधिक सुखानुभव.

Hyperinosis रक्त में फेवरिन का आधिक्य.

Hypermastia स्तन की अत्यधिक वृद्धि.

Hyperpnea कष्टपूर्ण श्वास प्रश्वास.

Hyperpyrexia जिस उच्च तापमान १०५०० तक पहुँच जाता है उसके लिये यह शब्द व्यवहृत किया जाता है.

Hyperonychia नखों की अति वृद्धि.

Hyperostosis अस्थि वृद्धि.

Hyperopia or Hyper metropia. दूर दृष्टि सम्पन्न

Hyperosmia अस्वाभाविक घ्राण शक्ति.

Hypertrophy अवयव की विवृत वृद्धि.

Hypesthesia अनुभूति विहीनता.

Hypinosis रक्त में फाईमिन की कमी.

Hypnogenetic निद्रा जनक.

Hypnotic निद्रा कारक.

Hypnolepsy अस्वाभाविक निद्रा.

Hypnotism वशीकरण विद्या.

Hypochondria बहुम की बीमारी.

Hypochondriac निम्नतम पसली के पास स्थित; वह आदमी जिसे अपनी तन्दुरुस्ती बिगड़ने का विवृत भय हो.

Hypochondriasis चित्तोन्मत्तता; उदासीनता.

Hypochondrium दुक्षी; काँख.

Hypocratic मृतवत्.

Hypodermic त्वचा के नीचे लगाया जाने वाला ( इन्जेक्शन )

Hypodermic Administration उक्त इन्जेक्शन लगाना.

Hypodynia सामान्य वेदना.

Hypogastric निम्नोदर सम्बन्धी.

Hypogastrium निम्नोदर प्रदेश.

Hypogastrocele निम्नोदर अंग वृद्धि.

Hypoglossus जिह्वा का निम्न स्नायु.

Hypoglottis जिह्वा निम्न देश; जवान के नीचे का हिस्सा.

Hypopemia चक्षु अत्यधिक रक्त संचार.

Hypopyon आँख के भीतरी हिस्से में पीव का पड़ना.

Hypospadias लिंग छिद्र.

Hyposthenia शक्ति का अभाव, दौर्बल्य.

Hypothesis अनुमान; कल्पना.

Hypotiptic मृदु संकोचक औषधि.

Hypothermal गुनगुना

Hypothermy असाधारण निम्न ताप क्रम.

Hypotrichosis बालों की कमी, केस हीनता.

Hysteralgia जरायुन शूल.

Hysteria गुल्म वायु.

Hysteritis जरायु प्रदाह

Hysterocele जरायु भ्रंश.

Hysterodynia जरायु वेदना.

Hysteromania स्त्रियों का कामोन्माद.

Hysteropsychosis जरायु पीड़ा जनित मानसिक विकार.

Hysteroptosis जरायु पतन.

Hysterhexia जरायु का फटना.

Hysterotomy जरायुच्छेद.

Iateria भैषज्य.

Iatrachy चिकित्सक राज्य

Iatrology भैषज्य तत्व; चिकित्सा शास्त्र.

Iatros चिकित्सक.

Ice बर्फ.

Ice cap बर्फ की धैली.

Ichor पीव.

Ichthyology मत्स्य विद्या.

Ichthyosis एक प्रकार का कुष्ठ.

Icteroid पीलिया के समान.

Icterus पीलिया रोग.

Icterus Albus हरित पीड़ा.

Icterus Neonatorum शिशव पांडु.

Ictus solis आतप घात.

Idea कल्पना.

Idioblast कल्पना शक्ति.

Ideology विचार विज्ञान; आदर्शवाद.

Idiocy बुद्धिहीनता; निर्बुद्धिता; वह स्थिति विशेष जिसमें मनुष्य का मस्तिष्क जन्म ही से अविकसित रहता है और जो जीवन के साधारण पथों से भी अपनी रक्षा करने में असमर्थ रहता है। जब तक ऐसे आदमी जिन्हे रहें उनकी बच्चों की तरह रक्षा करनी पड़ती है। सौभाग्य से ऐसे आदमी लम्बी उम्र तक शायद ही जिन्दा रहते हैं। तिस पर भी जो इस विकृति से अधिक आक्रान्त हैं वे तो प्रायः युवावस्था पर पहुँचने के पहले ही इस संसार से चले बसते हैं। ये दो तरह के होते हैं। एक तो वे

जिनकी चिकित्सा नहीं हो सकती। दूसरे वे जिनकी बुद्धिमा प्रणिय Thyroid Gland की कमी के कारण यह अवस्था होती है। ये लम्बाई में छोटे और मोटे ताजे होते हैं। उनके हाथ और पैर छोटे होते हैं। चमड़ा शुष्क और जाड़ा होता है। उनके बहुत कम बाल होते हैं; और अजब डग्न से चलते फिरते हैं। थोड़े और कटु बोलते हैं। ऐसे लोगों या बच्चों को मुँह की ओर से बुद्धिमा प्रणिय (thyroid gland) देने से बड़ा आश्चर्यकारक लाभ होता है। थोड़े ही समय में उनका मोटापन (Fatness) चला जाता है। वे शीघ्रता से बढ़ने (लम्बे होने) लगते हैं। उनकी मानसिक दशा भी सुधरने लगती है। किसी किसी की मानसिक स्थिति तो बिल्कुल तन्दुरुस्त आदमी की तरह हो जाती है। यह सुधार उनमें तो अक्सर हो जाता है जिनकी चिकित्सा शीघ्र कर दी गई हो।

Idiosyncrasy देह प्रकृति; धातु प्रकृति.

Idiot मूर्ख, जहमति.

Ignis अग्नि.

Illeus or Iliac Passion शूल रोग, उदर शूल.

Iliac, Iliacus कटि.

Iliac Region श्रोणी प्रदेश.

Ilium श्रोणि अस्थि.

Illusion चित्त विभ्रम; भ्रम.

Illutatio मृत्तिकास्त्रेपन.

Imaginary कल्पित.

Imatology औषधि विज्ञान.

**Imbecility** मानसिक व शारीरिक शक्ति की क्षीणता; बौद्धिक दीर्घल्य; जड़ बुद्धिता; इसमें और Idiocy में विशेष फर्क नहीं है। Imbecile में Idiot से कुछ ज्यादा बुद्धि होती है।

**Imbricate, Imbricated** एक के ऊपर एक वैठाया हुआ।

**Immediate** तुरन्त।

**Immobility** अचलता; स्थिरता; गति शक्ति हीनता।

**Immunity** रोग संरक्षण; रोग मुक्ति। ये शक्तियां जिनसे मनुष्य या पशु कई बीमारियों से अपनी रक्षा करता है। यह शक्ति विभिन्न प्राणियों में विभिन्न प्रकार की होती है। जैसे कुत्ते Anthrax की बीमारी से चरी रहता है। उन्हें कभी यह बीमारी नहीं होती। मनुष्यों की विभिन्न जातियों में भी यह रोग प्रतिवन्धक शक्ति जुदे-जुदे प्रकार की होती है। अफ्रीका के हज्रियों को मलेरिया और पीत ज्वर (Yellow Fever) प्रायः नहीं होते, पर शीतला (Small Pox) के वे घुरे शिकार होते हैं। संरक्षता (Immunity) यह सापेक्षिक (Relative) शब्द है। मनुष्य की शारीरिक, मानसिक और भौगोलिक परिस्थिति से इसका घनिष्ठ सम्बन्ध है। "संरक्षता" दो तरह की होती है; ( १ ) स्वाभाविक और ( २ ) प्राप्त की हुई। पहली तो जन्म ही से होती है और दूसरी मनुष्य के जीवन में विकसित होती है।

साधारण रक्त में वे द्रव्य या तत्व मौजूद रहते हैं जो रोगाणु जीवन के विरोधी हैं। यह एक नियम के अनुभव की बात है कि बहुत से मनुष्य संक्रामक रोगों के बीच में रहते हुए भी उन रोगों के आक्रमण से बरी रहते हैं। इसका कारण शरीर में रही हुई वह रोग प्रतिहारक शक्ति या वे द्रव्य हैं जो रोगाणुओं का वश नहीं चलने देते, इसके साथ ही यह भी देखा जाता है कि जो मनुष्य एक बार किसी संक्रामक रोग से आक्रान्त हो गया, फिर उसी रोग से उसके आक्रान्त होने की कम सम्भावना रहती है। अगर वह आक्रान्त हो भी गया तो ऐसी दशा में बीमारी का जोर बहुत कम रहेगा।

शरीर में रोगाणु जहर उत्पन्न कर अपना विपैला

प्रभाव उत्पन्न करते हैं, पर साथ ही में रक्त इन विषों के खिलाफ विषजन द्रव्य (antidote) उत्पन्न कर उनके असर को मार देता है या कमजोर कर देता है। इन्हीं विषजन द्रव्यों के कारण मनुष्य रोग से मुक्त होकर आरोग्य लाभ करता है और रक्त में इन्हीं द्रव्यों या तत्वों के कारण मनुष्य आगे भी रोग के आक्रमणों से बहुत कुछ बचा रहता है। इन्हीं तत्वों के आधार पर प्रति विष (anti toxins) तैयार किये जाते हैं, जिन्हें शरीर में पिचकारी द्वारा पैवस्त (Inject) कर देने से उन बीमारियों की उग्रता कम हो जाती है जिनके कि ये प्रति विष हैं।

हमारे शरीर के रक्त में इन रोगाणुओं के खिलाफ अन्य रक्षाकारक शक्तियाँ भी हैं। रक्त में तरल हिस्से में कुछ ऐसे द्रव्य हैं, जो इन कीटाणुओं के जानी दुश्मन हैं। इन्हें अंग्रेजी में bacterio-lysins कहते हैं। इसके अतिरिक्त कीटाणुओं का आक्रमण रक्त में एक ऐसी शक्ति उत्पन्न करता है जिससे ये रोगाणु निर्बल और गतिविधि हीन हो जाते हैं। शरीर में रहे हुए श्वेताणु भी इन रोगाणुओं के जानी दुश्मन हैं। ये इन विजातीय रोगाणुओं को खाकर हजम कर जाते हैं। इन्हें अंग्रेजी में Phago-cytes कहते हैं। पर इनकी ताकत जब ही काम आती है जब शरीर में योग्य परिस्थिति हो।

**Impacted** आवद्ध।

**Imperforate** अछिद्री; छिद्रविहीन; चिकित्सा विज्ञान में यह शब्द गुदाद्वार के सम्बन्ध में काम आता है। कभी कभी किसी नवजात शिशु के गुदाद्वार में छिद्र नहीं रहता, जिससे कि वह दृष्टी जा सके। ऐसा हो तो तुरन्त डॉक्टर से ऑपरेशन करवा लेना चाहिये। यह ऑपरेशन सीधा और सरल है।

**Impervious** अमेष।

**Impetigo** चर्म प्रदाह; पीत वर्ण की फुन्सियां।

**Impounderables** भार शून्य पदार्थ जैसे प्रकाश, उष्णता, विद्युत आदि।

**Impotence** नपुंसकता; नामर्दी; चिकित्सा शास्त्र में यह शब्द मनुष्य में सम्भोग शक्ति के अभाव या कमी के लिये काम में लाया जाता है। मनुष्य सम्भोग की इच्छा हांते हुए भी जब सम्भोग करने में असमर्थ रहता



है, उसके लिये यह शब्द व्यवहृत होता है। इसके कई कारण होते हैं। कुछ स्थायी होते हैं और कुछ अस्थायी। जीर्ण मूत्राशय रोग, मधुमेह; पृष्ठरज्जु की व्याधियाँ और मद्यदि का अतिसेवन नपुंसकता उत्पन्न करते हैं। इन्द्रिय के टेढ़ी हो जाने से भी भोगविलास में वह मजा नहीं आता जो आना चाहिये। अति मानसिक श्रम भी सम्भोग शक्ति को कम करता है। अति मैथुन भी सम्भोग शक्ति के लिये हानिकर है। हस्तमैथुन से तो नपुंसकता दौड़ी हुई आती है। पिटुइट्री और चुल्लिका ग्रन्थि के रोगों से भी पुरुष नपुंसक हो जाता है। अधिक स्थूलता, आतशक की चौथी अवस्था और मस्तिष्क और सुषुम्ना के रोगों से भी यह यत्ना (नपुंसकता) जोर पकड़ती है। इस प्रकार की शिक्षा से कि मैथुन करना पाप है, मनुष्य नपुंसक हो जाता है।

इसकी चिकित्सा करने के पहले इसके कारणों का पता लगाना चाहिये। शरीर और मानसिक थकावट से उत्पन्न हुई नपुंसकता विधाम और पौष्टिक औषधियों (tonics) से दूर हो सकती है। यदि लिंफ के श्लेष्मि रोग द्वारा नपुंसकता हो तो ऑपरेशन द्वारा उसकी चिकित्सा करवाना चाहिये। जो नपुंसकता प्रणाली विहीन ग्रन्थियों के दोषों से हो, वह तो तब ही जायगी, जब इनके दोष दूर होंगे। इस प्रकार की नपुंसकता कभी कभी असाध्य भी होती है। जननेन्द्रिय में रोग न होते हुए भी नपुंसकता हो तो उसे मानसिक समझना चाहिये। इच्छा बल का उचित शिक्षा द्वारा बढ़ाना ही इसका मुख्य उपाय है। यदि स्त्री कुरूप होने से नपुंसकता का असर हो तो उसे शृंगार और आभूषणादि से सुन्दर बनाने का यत्न करना चाहिये। यदि अति मैथुन से नपुंसकता हुई हो तो कुछ समय तक पूर्ण संयम और शुद्ध विचारों से रहना चाहिये। नपुंसकता के लिये कभी कभी विजली की चिकित्सा की भी आवश्यकता होती है।

Impregnation गर्भाधान.

Improper अयोग्य.

Impuber अप्राप्त यौवन.

Impulse स्पन्दन.

Inactivity क्रिया हीनता, स्तब्धता.

Inadequency अपूर्णता.

Inanimate अचेतन, जड़.

Inanition शून्यता; खालीपन, भूख की कमजोरी.

Inappetence पिपासा अभाव.

In situ स्व स्थान.

Incandescent उज्ज्वल; दीप्त.

Incineration भस्मी करण.

Incipient प्रारम्भ; आरम्भ अवस्था-पक्ष.

Incision छेदन; जखम; यह शब्द शस्त्र विज्ञान में अधिकतर काम आता है और इसका मतलब चोट और जखम से है.

Incisor दोनों दन्त पंक्तियों के सामने के चार चार दाँत

Incombustible अदह्य, न जलने योग्य.

Incompatible विस्तरुह, विरुद्ध.

Incompleted अपूर्ण;

Inconcocted अजीर्ण.

Incontinence अनैच्छिक मूत्रस्राव.

Incrassation गाढ़ करण; स्थूलत्व.

Increment बढ़ती; वृद्धि.

Incrustation सतह बनने की क्रिया.

Incubation रोग संक्रमण अर्थात् रोग का जहर लगाने से रोगारम्भ तक के समय के लिये यह शब्द व्यवहृत होता है। इसके लिये रोग संक्रमण काल ठीक शब्द होगा। कई बीमारियों में यह समय प्रायः निश्चित सा है। रोमान्टिका में रोग संक्रमण काल १४ दिन का है। छोटी माता में १०—१६ दिन, डिप्थेरिया में २—४ दिन; विसर्प में १—३ दिन; इन्फ्लुएन्जा में १—५ दिन, खसरे में १०—१४ दिन; स्कारलेट फीवर में २—३ दिन, शीतला में १२—१४ दिन, मोती ज्वर में १०—२१ दिन और कुबजुर खांसी में १०—१४ दिन का है.

Incus कान की हड्डी विनोय.

Incubus भयानक स्वप्न; दलेशदायक शक्ति व प्रभाव

Independent स्वतन्त्र.

Index अङ्गुली अंगुली.

Indian Hemp भंग.

Indication लक्षण.

Indigenous स्वदेशी, देश जात.  
 Indigestion अग्निमांघ; अजीर्ण.  
 Indigo नील.  
 Indisposition सामान्य अस्वास्थ्य.  
 Indolent आलसी, अकर्मण्य.  
 Induction वैद्युत शक्ति का उत्पादन.  
 Indurated कठिन, दृढ़.  
 Induration कठिन्यकरण.  
 Inebriants मादक द्रव्य.  
 Inertia जड़ता, निर्जीवता, निश्चेष्टता.  
 Infancy बचपन.  
 Infanticide नवजात शिशु हत्या.  
 Infantile शैशव सम्बन्धी.  
 Infection रोग संक्रमण, संक्रामक.  
 Infectious Diseases संक्रामक रोग; जो बीमारियां एक आदमी से दूसरे में चली जाती हैं, उनके लिये यह शब्द व्यवहृत होता है। जिन बीमारियों के फैलने में रोगी के स्पर्श की ज़रूरत होती है उनके लिये Contagious Disease काम में लाया जाता है.  
 Inferior निम्न.  
 Infiltration सूक्ष्म छिद्रों में प्रवेश.  
 Infinitesimal क्षुद्रालुक्षुद्र; सूक्ष्मातिसूक्ष्म.  
 Infirm दुर्बल, क्षीण.  
 Infirmary धर्मार्थ चिकित्सालय.  
 Inflamed प्रदाहिक, सूजा हुआ.  
 Inflammation प्रदाह, सूजन.  
 Inflammatory प्रदाहिक.  
 Inflation फुलाव, स्फीति.  
 Inflarescence पुष्प विन्यास.  
 Influenza इन्फ्लुएन्जा। यह एक संक्रामक रोग है। जब इसकी बीमारी फैलती है तो वह प्रलय मचा देती है। ईसवी सन् १८८९-९० में सारे संसार में यह रोग फैला और इसने प्रलयकाण्ड उपस्थित कर दिया। ईसवी सन् १९१८ के इन्फ्लुएन्जा के हृदय विदारक दृश्य अभी तक कइयों की स्मृतिमें ताजे होंगे। सिर्फ भारत-वर्ष में उससे ६०००००० मौतें हुईं। इन्फ्लुएन्जा का आक्रमण साल में किसी समय हो सकता है, पर अधि-

कांश रूप से उसका प्रकोप शरदऋतु में होता है। यह एक तरह के जीवाणु से होता है। इस जीवाणु की प्रकृति का अभी तक ठीक २ पता नहीं चला है। आधुनिक चिकित्साशास्त्र की खोजों ने यह प्रकट किया है कि यह जन्तु इतना सूक्ष्म है कि वह सूक्ष्मदर्शक यन्त्र से भी दिखाई नहीं देता।

इस रोग में आरम्भ में जुकाम और खांसी होती है। ज्वर चढ़ आता है और वदन में दर्द होता है। खांसी भी होजाती है। अगर उपद्रव हुआ तो श्वास नलियों का और फुफ्फुस का प्रदाह (न्युमोनिया) हो जाता है। आम तौर से ज्वर तीनदिन ठहरता है। न्युमोनिया आदि के उपसर्गों में ज्वर अधिक दिन ठहरता है। उस में सुस्ती वेहद होजाती है। हाथ, पैरों और पीठमें दर्द होता है और सच वदन दृढ़ता है। कभी २ आंतों और मस्तिष्क पर अधिक असर पड़ता है और नाड़ियों का प्रदाह होजाता है। कै और दस्त आते हैं। रोगी बहकी बहकी घातें करने लगता है।

इन्फ्लुएन्जा के रोगी को एकान्त स्थल में रखना चाहिये और इस बात की सावधानी रखना चाहिये कि इस रोग का संक्रमण न फैलने पावे। जिस कमरे में रोगी रखा जावे वह बहुत साफ़ और हवादार होना चाहिये। रोगी को हल्के से हल्का भोजन देना चाहिये। दूध, चाय और फलों के रस इसके लिये अच्छे पथ्य हैं। अगर गले में तकलीफ है तो उसे साधारण नमक के घोल से धोना चाहिये। आध सेर गर्म जल में शुद्ध उत्तम पिसा हुआ नमक मिलाकर नमक का घोल बना लेना चाहिये। इस जल से कुछे करके मुँह और गले को दिन में तीन चार बार स्वच्छ करने से लाभ होता है। इसी घोल को नाक के मार्ग से भी तीन या चार बार चढ़ाना चाहिये जिससे नासिका का मार्ग शुद्ध रहे। इसके अतिरिक्त शुद्ध मलमल के टुकड़े पर यूकलिप्टस तेल डालकर उसे सुंघते रहना चाहिये।

इस रोग के लिये निम्नलिखित प्रकार से बनी हुई वैक्सीन का प्रयोग किया जाता है।

इन्फ्लुएन्जा का जीवाणु ६००००००००

न्युमोनिया का जीवाणु २००००००००००

स्टिप्टोकोकस पायोजिनीज ८००००००००

इस वैक्सीन की प्रथम मात्रा ३ सी० सी० और दूसरी मात्रा १ सी० सी० की दी जाती है।

होमियोपथिक चिकित्सा पद्धति में इन्फ्लुएन्जा की चिकित्सा के लिये थायोनिआ रसगैक्स, यूपेटोरियम और जलसेमियम बहुत उपयोगी औषधियाँ मानी गई हैं। सुप्रख्यात होमियोपथ डाक्टर जार रसदॉक्स और कॉल्स्किम की बड़ी प्रशंसा करते हैं। उनके हाथ में इन औषधियों ने बड़ा अच्छा काम किया। इन्फ्लुएन्जा की बीमारी में रसदॉक्स अत्यंत उपयोगी सिद्ध हुआ है। दूसरे प्रसिद्ध होमियोपथिक चिकित्सक ड्यूवी (Dewy) इन्फ्लुएन्जा की प्रारम्भिक अवस्था में यूपेटोरियम के लिये जोर से सिफारिश करते हैं। फ्रेंच डाक्टर जार्जे एकोनाईट, वाप्टिडिया और विनाईन सल्फ के लिये जोर देते हैं। ये औषधियाँ लक्षणानुसार दी जाती हैं। इन्फ्लुएन्जा में न्युमोनिया हो जाय तो एकोनाईट, थायोनिआ, फास्फरस लैकैसिस और सल्फर आदि में से लक्षणानुसार औषधियाँ चुनना चाहिये।

Influx आगम, प्रवाह

Infra नीचे

Infra Orbital आँख की पुतली के नीचे

Infundibuliform वायु मन्दिर सदृश

Infundibulum वायु मन्दिर

Infusion निर्यास, सत्व

Infusoria सूक्ष्म देही

Ingesta शरीर में गया हुआ अन्न जल

Ingredient उपादान, उपकरण, अवयव

Inguinal उरु सन्धि सम्बन्धी

Inhalation आघ्राण, धूम्रपान

Inhaler यन्त्र विशेष जिससे शरीर में धारु पहुँचाई जाने

Inhibitory निषेधात्मक

Initial प्राथमिक, आरंभ

Injection सूचिवेध चिकित्सा, पिचकारी के द्वारा शरीर में दवा पहुँचाने की क्रिया आजकल सप्ताह भर में यह चिकित्सा पद्धति बहुत फैल गई है।

Injury चोट, जख्म

Inlet प्रवेश द्वार

Innate अन्तर्जात, स्वाभाविक

Innervation स्नायविक विभाजन

Innominatus नामहीन, बेनाम

Innominatusos अनामास्य

Inoculation टीका लगाना

Inoalubrious अस्वस्थ

Inom<sup>3</sup> तनुमय अर्बुद

Inorganic अजैव

Inosite पेशी शर्करा

Inrsculation शिरा संयोग

Insanity उन्माद

Insect कीड़ा, पतंग

Insecticide दृमिघ्न औषध, वे द्रव्य जिनसे कीड़े मर जाते हैं। मक्खुरी का लेप या होशान, (पारा का होशान) सल्फर (गन्धक) आदि ऐसी औषधियाँ हैं जिनसे कीड़े मर जाते हैं।

Insectivora कीट भोजी, कीट जीवी

Insensibility संज्ञा हीनता, अवैतन्य

Insertion सन्निवेश

Insolation रू लगाना

Insoluble अद्राव्य

Insomnia निद्रा नाश, अनिद्रा रोग, यह शरीर या मन के अव्यवस्थित व्यापार का चिह्न है। यह तन्दुरुस्ती के लिये अत्यन्त हानिकारक है। वायु और प्रकाश हीन कमरों में सोना, व्यायाम न करना, सोने के पहले गरिष्ठ भोजन करना, अत्यन्त मानसिक श्रम करना आदि इसके कारण हैं।

अनिद्रा के रोगी के लिये साफ और हवादार कमरे में सोना चाहिये। उसे हमेशा मस्त और आनंदित रहने की कोशिश करना चाहिये। रोग के विचारों को अपने पास ठरुन फटकने देना चाहिये। उसे गर्म पानी से स्नान करना चाहिये। इस रोग में हिप्नोजिज्म आदि मानसिक चिकित्सा पद्धति सबसे अच्छा काम करती है।

Inspection निरीक्षण

Inspiration द्वास प्रवृत्त क्रिया

Inspissated घनीभूत

Instillation शुभाव

Insufflation वाष्प और गैसादि का शरीर के कोटर में पहुँचाना

Insulation विद्युत्करण, पृथक् न्यास

Insulator पृथक् न्यासक.

Insulin इस औषधि के इन्जेक्शन मधुमेह के रोगी को दिये जाते हैं। ईसवी सन् १९२१ में डॉक्टर बेन्डिंग ने इसका आविष्कार किया था। इसके आविष्कार के बाद मधुमेह से होने वाली मृत्यु संख्या घट कर आधी रह गई।

Integuments त्वक् आवरण.

Integumentary त्वक मण्डल.

Intellect बुद्धि.

Intemperance अमिताचार.

Intensity प्राचल्य, तीव्रता.

Inter मध्यस्थ, विराम.

Interarticular दो ग्रन्थियों के बीच का.

Interdigital अंगुलियों के मध्यवर्ती, अंगुलीद्वय मध्यवर्ती.

Intermission रोग का विश्राम काल.

Intermittent सविराम.

Intermittent Fever सविराम ज्वर, विषम ज्वर.

Intermitting विराम शील.

Internal आभ्यन्तरिक.

Internal Piles अन्तर्गत अर्श.

Internode ग्रन्थि मय.

Interrupted Respiration. प्रतिबद्ध स्वेद.

Interrupted or Jerking निरुद्ध श्वास प्रश्वास

Interstice दो इन्द्रियों के बीच का स्थान.

Intestines आंत.

Intestine small छोटी आंत.

Intima रक्त वाहिनी का आभ्यन्तरिक आवरण.

Intolerance असह्यता.

Intoxication नशा.

Intrinsic प्रधान; स्वाभाविक.

Introduction प्रवेश.

Introsusception, }  
Introsusceptio, } अन्त्रावरोध, आंतड़ियों की रुकावट.  
Intussusception }

Introverse अन्तर्मुख.

Intumescence सूजन; शोथ.

Invasion रोग की प्रथम व उपक्रम अवस्था.

Invermination कृमि पीड़ा.

Inversion उलट पुलट, विपर्यास.

Invertobral, Invertebrate } सुषुम्ना शून्य.  
Invertebrated }

Inveterate जीर्ण; दीर्घकाल स्थायी.

Involution of uterus गर्भाशय का प्रसूतिकालिक संकोच.

Involucere आवरण; आच्छादन.

Involucrum आवरण.

Involuntary muscle स्वाधीन पेशी.

Iodine आयोडिन.

Iridectomy उपताराछेदन.

Iridocele उपतारा वृद्धि.

Iridoncus उपतारा प्रदाह, उपतारार्बुद.

Iris उपतारा.

Iritis उपतारा प्रदाह.

Iron लोह.

Irregular अनैयमिक; परिवर्तनशील.

Irregularity अनैयमिकता.

Irrigation धारा स्नान.

Irritability चिड़चिड़ापन; पित्तप्रकृति; उत्तेजना.

Irritants उद्दीपक पदार्थ; प्रदाहजनक; कोपजनक.

Irritation उत्तेजना; प्रदाह.

Ischiagra कटि शूल.

Ischialgia कटि शूल; कटिवात.

Ischias कटिवात.

Ischidrosis स्वेदावरोध; पसीने की रोक.

Ischogalactia दुग्धस्रावरोध.

Ischomenia रज रोध; ऋतुस्राव का अवरोध.

Ischuria मूत्रावरोध.

Isometric समपरिमाण सन्वन्धी.

Isomorphous समाकार; सम गठन.

Isothermal सम ताप मान.

Isthmitis मुख प्रदाह.

Itch खुजली, पावा.

Itch mite खुजली का जीवाणु.

Ivory हस्तिदन्त, हाथीदांत.

## J

**Jacksonian Epilepsy** मृगीरोग विशेष जिसका वर्णन सुप्रसिद्ध अंग्रेज चिकित्सक जॉन ह्यूगलिंग ने (१८३४-१९१३) किया था। इस रोग में किसी अवयव विशेष की पेशियों ही का आक्षेप होता है। फिर चाहे वे पेशियाँ चेहरे की हों, भुजा की हों या पैर की हों।

**Jacob's Membrane** रेटीना नामक आँख के रूप ग्राहक की शिछी।

**Jactitation** अत्यन्त अस्थिरता।

**Jail Fever** दार्दफस ज्वर; जेल ज्वर। एक समय युरोप की जेलों में दार्दफस ज्वर इतना फैला कि उसका नाम तब जेल ज्वर पड़ गया।

**Jalap** जेलप; यह एक अत्यन्त उग्र विरेचक (तेज गुलाम) है। अमेरिका के मेक्सिको प्रान्त में होने वाली एक वनस्पति की जड़ से यह निकाला जाता है। इसका जलोदर रोग में अधिक उपयोग होता है, जहाँ पेट से अधिक से अधिक तादाद में पानी निकालने की आवश्यकता होती है। कब्ज में भी यह अत्युपयोगी है। पर यह उस बीमार को न दिया जाना चाहिये जो आंत-डियों की खराबी से परेशान हों।

**Jaundice** पीलिया; कमल वाय; रूनमें जब पित्त की उपस्थिति होजाती है और उससे मनुष्य का चर्म पीला पड़ जाता है, तब उस विवृति को पीलिया कहते हैं। इस बीमारी में रोगी बड़ा कमजोर पड़ जाता है। इसमें रोगी को तब तक विस्तरे में रखना चाहिये जब तक कि पेशाब का पीलापन हट न जाय। लवणादि के द्वारा रोगी की आंत-डियों को साफ रखना चाहिये। कभी कभी उसे पुनेमा भी देना चाहिये। भोजन को घसा या चर्बी से मुक्त रखना चाहिये और जहाँ तक बन पड़े तरल भोजन देना चाहिये।

**Infantile Jaundice** बच्चों का पीलिया; नवजात शिशुओं में पीलिया के लक्षण दिखाई देते हैं। अगर इनमें रोग का मृदु रूप हो तो वह अपने आप दूर होजाता है। इसका उग्र रूप दिखाई दे तो समझना चाहिये कि यह पित्त प्रणाली (Bile Duct) के अभाव का परिणाम है। यह बड़ा दुःसाध्य होता है।

**Jaw** जबड़; जयदा।

**Jaw-bone** जबड़ की हड्डी।

**Jecur** यकृत।

**Jejunitis** पूर्ण लघु अन्त्र का प्रदाह।

**Jejunum** पूर्णलघुअन्त्र।

**Jelly** अवलेह।

**Jesuit's Bark** सिमोना वृक्ष की छाल।

**Jet-black** काला स्याह।

**Joint, contraction of** संधि संकोचन।

„ **stiffened joint** अंचल सन्धिय।

**Jugal bone** गलास्थि।

**Juglans regia** अखरोट।

**Jugular** ग्रीवा सम्बन्धी।

**Jugular veins** गले की नसें।

**Jugulum** गला।

**Juice** रस।

**Jungle Fever** जंगली ज्वर।

**Junket** दही।

**Jurisprudence Medical** वैय्य भाइन विचार।

**Jus** सूप, मांस का शोल।

K

K पोटेशियम का संकेत चिन्ह.

Ka कैथोड (kathode) का संक्षिप्त रूप.

Kabure जापान का चर्मरोग विशेष.

Kahlbaum's disease उन्माद; पागलपन.

Kahler's disease फोड़े विशेष.

Kaif स्वप्नशान्ति.

Kainophobia नवीन वस्तुओं का विकृत भय.

Kakidrosis स्वेद की दुर्गंध; वह बदबू जो पसीने से निकलती है.

Kakotrophy दुर्बलता; अपुष्टिकर अवस्था.

Kala-Azar काला-अजार; भारतवर्ष के पूर्वीय प्रान्तों में यह रोग पाया जाता है। बंगाल और आसाम में इस रोग से अधिक मनुष्य आक्रान्त होते हैं। पंजाब, राजस्थान, सिन्ध अथवा संयुक्त प्रान्त के पश्चिम भाग में यह रोग प्रायः नहीं होता। मद्रास और दक्षिण पूर्वी भागों में भी यह रोग बहुत होता है। अनुसन्धान से मालूम हुआ कि ४००० फीट से अधिक ऊँचाई पर यह रोग नहीं होता। शिलांग के प्रान्त में, जो ५००० फुट ऊँचा है यह रोग नहीं पाया जाता, यद्यपि उसके चारों ओर का प्रान्त रोग का घर है।

इस रोग का कारण एक जीवाणु विशेष है, जिस का रंग रूप "ओरियन्टल सोर" के जीवाणु जैसा होता है। यह रोग आमतौर से धीरे धीरे बढ़ता है। कभी कभी एक दम आरम्भ हो जाता है। इसका ज्वर कभी कभी हफ्तों तक बना रहता है। ज्वर प्रायः दिन में दो बार घटता बढ़ता है। कभी कभी ज्वर बिल्कुल उतर जाता है। किन्तु साधारणतया सदा बना रहता है इस प्रकार का ज्वर प्रायः छः सप्ताह तक बना रहता है। इसके बाद रोगी ज्वरमुक्त होजाता है। इस समय में ज्वर के साथ झीहा और यकृत के आकार में घटावदी देखी जाती है। कुछ समय के पश्चात् फिर पहले के समान ज्वर आने लगता है और फिर यकृत और झीहा भी बढ़ जाते हैं। इस भांति कई मास तक क्रम चलता रहता है। कभी रोगी ज्वर मुक्त होजाता है और कभी फिर आक्रान्त होजाता है। अन्त में रोगी सदा ज्वरग्रस्त रहने लगता है। तापक्रम १०२ के करीब

रहने लगता है। दिन व दिन कमजोरी बढ़ती जाती है और रोगी बहुत दुबला होजाता है। जिगर और तिल्ली के बढ़ने से पेट बढ़ा होजाता है और शेष धड़ पतला होजाता है। ज्वर पर कुईनीन का कोई असर नहीं होता। त्वचा का रंग काला पड़जाता है। इस रोग में नकसीर फूटना और जगह जगह से रक्त बहना भी अक्सर होता है। अन्त में रोगी को पंचिश या न्युमोनिया होजाता है और मुँह भी सूड़ जाता है। कभी कभी क्षय भी आ द्याता है। यदि रोगी की चिकित्सा ठीक समय पर न की जाय तो उसकी मृत्यु होजाती है.

कुछ वर्षों के पहले इस रोग के लिये कोई औपधि न थी और भारतवर्ष में इससे लाखों मनुष्यों की मृत्यु होती थी। हाल में इसके लिये सोडियम एन्टीमनी टारट्रेट (Sodium antimony tartrate) का इन्जेक्शन अमोघ चिकित्सा सिद्ध हुई है। इसके अतिरिक्त यूरिया स्टिग्मिन नामक औपधि भी इसमें बहुत लाभ पहुंचाती है। इसकी चिकित्सा शीघ्र प्रारम्भ करके दीर्घकाल तक करनी चाहिये.

Kalagua दक्षिण अमेरिका में होनी वाली औपधि विशेष जो क्षय के लिये दी जाती है।

Kali यह पोटाश का दूसरा नाम है.

Kalium पोटेशियम.

Kandahar Sore यह ओरियन्टल सोर का एक रूप है.

Keloid बहु चर्माङ्गुओं का होना.

Kenophobia विस्मृत मैदानों का विकृत भय.

Keratalgia चक्षु कनीनिका वेदना.

Keratectasia चक्षुकनीनिका का निर्गम.

Keratoiritis चक्षुकनीनिका प्रदाह.

Keratoplasty चक्षुकनीनिका की शस्त्र क्रिया.

Keratoscleritis चक्षुकनीनिका प्रदाह.

Keratos-copy चक्षुकनीनिका परीक्षा.

Keratotomy चक्षुकनीनिका छेदन.

Keraunoncuosis विद्युत् आघात से होनेवाली स्नायविक विकृति.

Keraunophobia बिजली का विकृत भय.

**Kidney** गुर्दा, वृक्क, मूत्राशय  
**Kinematics** गतिविज्ञान, शरीर गतिविधि विज्ञान  
**Kinesiology** गतिविधि का वैज्ञानिक वर्णन  
**Kinesitherapy** गति चिकित्सा, वह चिकित्सापद्धति जिसमें शरीर की गति देकर रोगों का इलाज किया जाता है  
**Kings evil** गन्धमाला, पुराने जमाने में यह शब्द गन्धमाला के लिये उपयोग में लाया जाता था जिसमें गले की ग्रन्थियों पर सोजन आजाती है। इस वक्त

यह क्षय का एक रूप समझा जाता है  
**Kleptomania** चौर्योन्माद, वह उन्माद विशेष जिसमें रोगी का मन चोरी करने की शालसा करता है  
**Knee** घुटना  
**Koch's Bacillus** क्षय जीवाणु विशेष, सुप्रसिद्ध जर्मन विज्ञानप्रेता राबर्ट कोच ने ( 1882-1910 ) इस जीवाणु का पता लगाया, जो कि क्षय रोग का प्रधान कारण है। इसीलिये क्षय कीटाणु का नामाकरण उक्त वैज्ञानिक के नाम पर हुआ  
**Korsakoff's Psychosis** मद्यपानजन्य उन्माद

## L

**Labia** होठ ओष्ठ  
**Labial** होठ सम्बन्धी  
**Labialism** अस्पष्ट वाणी  
**Labigraph** ओष्ठगति निदर्शक यन्त्र  
**Labiology** ओष्ठ गति विज्ञान  
**Labiomental** ओष्ठ और हनु सम्बन्धी  
**Labiomycosis** ओष्ठ व्याधि विशेष ( यह फंगस से होती है )  
**Labio-palatine** ओष्ठ और तालु सम्बन्धी  
**Labio-placement** दांतों की स्थानस्थिति, दांतों का बाहर निकलना  
**Labio-plasty** ओष्ठ शस्त्रक्रिया, होठों पर की जाने वाली शस्त्र क्रिया  
**Labiotenaculum** ओष्ठधारक यन्त्र, होठ को पकड़ने का यन्त्र  
**Labium** ओष्ठ, होठ, ओष्ठ सदृश अवयव  
**Laboratory** प्रयोगशाला, रसायन शाला, वह स्थान जहां वैज्ञानिक अनुसंधान किये जाते हैं।  
**Labour** प्रसूति  
**Artificial Labour** कृत्रिम प्रसूति, यान्त्रिक प्रसूति वह प्रसूति जो यन्त्र या बाह्य साधनों द्वारा करवाई जाय

**Induced Labour** कृत्रिम प्रसूति, इसका वही मतलब है जो कि **Artificial Labour** का है  
**Instrumental Labour** यान्त्रिक प्रसूति वह प्रसूति जो यन्त्रों के द्वारा करवाई जावे  
**Missed Labour** प्रसूति विशेष जिसमें प्रसूति के बाद भी मृत गर्भ का कुछ हिस्सा पेट में रह जावे  
**Postponed Labour** विलम्बित प्रसूति, वह प्रसूति जो नियत काल से देर में हो  
**Precipitate Labour** शीघ्र प्रसूति, वह प्रसूति जो बहुत ही शीघ्रता से की जावे  
**Premature Labour** अकाल जन्य प्रसूति, वह प्रसूति जो समय से पहले होजाय  
**Protracted Labour** विलम्बित प्रसूति, वह प्रसूति जो अपने नियत समय पर न हो  
**Spontaneous Labour** स्वयंजात प्रसूति, अथवा सम्भूत प्रसूति, वह प्रसूति जिसे किसी प्रकार की कृत्रिम सहायता की आवश्यकता नहीं होती

**Labrum** ओष्ठ सदृश रचना

**Labyrinth** गहन, कान का भीतरी भाग

**Labyrinthitis** कान के भीतरी भाग का शोथ

**Lac** दूध, दुग्ध

Lacerate चीरना, फाड़ना

Laceration चीरफाड़.

Lacrimal अश्रु सम्बन्धी; आंसुओं के मुतलिक.

Lacrimalin अश्रुद्रव्य; अश्रुत्त्व.

Lacrimation अश्रुप्रवाह; अश्रुत्ताव.

Lacrimotomy अश्रु प्रणाली छेदन.

Lactagogue दुग्धोत्पादक औषधि; वह औषधि जिससे स्तन के स्तनों में दूध आवे.

Lactation दुग्धत्ताव; स्तन्यपान; स्तन्यपानकाल.

Lactical दुग्धसम्बन्धी; रसनली.

Lactescence दूध के समान.

Lactiferous दुग्धोत्पादक; दुग्धत्तावक.

Lactiferous Ducts स्तन की दुग्धत्तावी नलियाँ.

Lactifuga दुग्धशोषक

Lactin दुग्ध शर्करा; दूध की शर्करा,

Lactivorous दुग्धोपजीवी; दूध पर गुजर बसर करने वाला.

Lactobutyrometer दुग्ध में मलाई मापने का यन्त्र.

Lactocoele दुग्धावृद्ध.

Lactocrit दुग्धवसा दर्शक यन्त्र.

Lactolin कन्डेन्सड मिल्क; जमाहुआ दूध जो विलायत से डिब्बों में भर कर आता है.

Lactometer दुग्ध गुरुता मापक यन्त्र.

Lactoscope दुग्ध में मलाई मापने का यन्त्र.

Lactose दुग्ध शर्करा; दूध से निकाली हुई शर्करा.

Lactosuria मूत्र में दुग्ध शर्करा की उपस्थिति.

Lacuna क्षुद्र विवर; छोटा गड्ढा.

Lacus Lachrymatis अश्रुकोष.

Laemos गलकोष.

Laemoschirrus गलकोष विद्रधि.

Lagnesis कामोन्माद.

Lagocheilus ओष्ठ विदारण.

Lagophthalmus आँख बन्द करने की असमर्थता.

La Grippe इन्फ्लुएन्जा.

Laking of blood रक्तकणों से हेमोग्लोबिन का पृथक्करण.

Lalopathy वाणी रोग.

Laloplegia वाणीन्द्रियों का पक्षाघात; बोलने की इन्द्रियों का पक्षाघात.

Lalorrhea असाधारण शब्द प्रवाह; असामान्य भाषण प्रवाह.

Lambdacism "ल" बोलने की असमर्थता.

Lampas तालू की श्रेष्मा ग्रन्थि का शोथ.

Laparectomy पेट की दिवाल का छेदन.

Laparo-cholecystotomy पित्ताशय और पेट की दिवाल का छेदन.

Laparoelytrotomy सृत गर्भ को निकालने के लिये योनि और पेट की दिवार का छेदन.

Laparohepatotomy यकृत छेदन.

Laparohystero-oophorectomy गर्भाशय के निष्काशन के साथ पेट की दिवार का छेदन.

Laparohysterosalpingo-oophorectomy गर्भाशय, डिम्बप्रणाली और डिम्बग्रन्थि का छेदन.

Laparomyelitis उदरीय पेशियों का शोथ.

Laparosplenotomy प्लीहा छेदन.

Laparotomy पेट की दिवाल की शस्त्रक्रिया.

Lapis पत्थर.

Lard वसा; चर्बी.

Larvicide लार्वा नाशक.

Laryngeal स्वरनाली सम्बन्धी.

Laryngectomy स्वरनाली छेदन.

Laryngismusstridulus बच्चों में स्वर नाली के आक्षेप.

Laryngitis स्वरनाली प्रदाह ( इसमें उवर भी हो जाता है ).

Laryngo-centesis शस्त्र क्रिया द्वारा स्वर नाली का छेदन.

Laryngo-graph स्वरनाली क्रिया दर्शक यन्त्र.

Laryngography स्वर नाली वर्णन.

Laryngology स्वर नाली विज्ञान.

Laryngometry स्वर नाली का माप.

Laryngoparalysis स्वर नाली पक्षाघात.

Laryngopathy स्वर नाली की विकृति.

Laryngopharyngitis कंठनाली और गलकोष प्रदाह.

Laryngoplasty स्वरनाली की शस्त्रक्रिया.



Laryngoplegia स्वरनाली पक्षाघात.

Laryngorhinology स्वरनाली; नाक और उनकी व्याधियों का विज्ञान.

Laryngorrhagia स्वरनाली का रक्तस्राव.

Laryngos-cope स्वर नाली परीक्षा यन्त्र.

Laryngostenosis स्वरनाली संकोचन.

Laryngotomy स्वरनाली छेदनक्रिया.

Larygotyphoid टॉइफॉइड ज्वर जिसमें स्वरनाली का उपद्रव भी साथ ही में हो.

Laryngoxerosis स्वरनाली शुष्कता.

Larynx स्वरनाली.

Lassar's Paste यह खुजली के लिये लाभदायक है। यह Salicylic Acid, Zinc Oxide, Powdered Starch और Vaseline के मिश्रण से बनता है। चर्मरोग के सुप्रसिद्ध जर्मन चिकित्सक ऑस्कर लेसर (Oscar Lassar) ने इसका आविष्कार किया था। यह बड़ा उपशामक और जंतुघ्न है.

Latent Period गुप्त काल.

Lateral पार्श्व-सम्बन्धी.

Lateritious मूत्र स्थित चूर्णवत् पदार्थ.

Laudanum अफीम का टिंक्चर.

Laughing Gas; Nitrogen monoxid नामक गैस को Laughing Gas कहते हैं.

Lavement जल द्वारा पाकस्थली शुद्धिकरण; वस्ति निया.

Laxative मृदु विरेचक.

Laxatives विरेचक; खुलाय; ये वे औषधियाँ हैं जो आंतद्वियों की क्रिया को तेज करती हैं। यह हल्के कब्ज में दी जाती हैं.

Lazaretto क्वारन्टिन.

Lead सीसा.

Lead Colic सीस शूल.

Lead Palsy पक्षाघात.

Leaflet पर्ण.

Leaf-Bud पर्ण कलिका.

Leaf-louse पर्णकौट.

Leanness कृशता.

Lectus शय्या.

Leech जोंक.

Leg रोंग.

Leiphaema रक्ताभाव; रक्त की कमी.

Leipothymia मूर्च्छा

Leipyrias सर्वातकि ज्वर.

Leishmaniasis काला आजार; ओरियन्टल सोर आदि व्याधियों का समूह विशेष

Lemon नींबू; नींबू के रस में साइट्रिक एसिड (Citric Acid) तथा अन्य अम्लों का अधिकांश रहता है जो कि रक्त के क्षारत्व (Alkanity) को बनाये रखने में बहुमूल्य है। जो मनुष्य अपचन या बदहजमी से पीड़ित हैं उन्हें ताज़ा नींबू के रस के सेवन से बड़ा लाभ पहुँचता है। नींबू में वीटैमीन सी (Vitamin C) नामक तत्व भी है जो कि शीताद (Scurvy) को रोकने और आराम करने में बड़ा काम करता है। ताज़ा नींबू का रस गुप्तार में भी दिया जाता है।

Lenitive प्रशामक.

Lens दूरबीन या चश्मे में लगा हुआ कांचखण्ड.

Lenticular लेन्स सम्बन्धी.

Lentigo चर्मरोग विशेष.

Lentis मसूर की दाल.

Leontiasis मुग्गास्थिवर्द्धन; मुख की हड्डियों का ज्यादा बढ़ जाना जिससे मनुष्य का चेहरा शेर के चेहरे के समान कुछ-कुछ दोराने लगें। उसके लिये यह शब्द व्यवहृत किया जाता है। इसका कारण एक कीटाणु विशेष है.

Lepidosis चर्म पीड़ा.

Lepriasis कुष्ठ; कोढ़.

Leprosy कुष्ठ; कोढ़. यह एक अत्यन्त गलित और क्षयकर व्याधि है। इसका कारण एक जीवाणु विशेष है जो चर्म और स्नायुओं पर आक्रमण करता है। यह संक्रामक रोग है। प्रेट्रिटोन आदि पार्श्वाल्य देशों में यह किंचित ही पाया जाता है। पौरात्य देशों में इसका अधिक प्रकोप है। भारतवर्ष में तो कुष्ठियों की अत्यधिक संख्या है। रोग का जहर शरीर में लगने के बाद किसी भी

समय पर इसके लक्षण प्रकट हो सकते हैं। इसका रोग-संक्रमण काल अधिक से अधिक पांच वर्ष का है अर्थात् रोग का जहर लगने से पांच वर्ष के अन्दर अन्दर किसी भी समय में यह शरीर पर अपना आधिपत्य जमा लेता है। इस बीच में रोगी को ज्वर के आक्रमण होंगे; हड्डियों और सिर में दर्द होगा और कभी कभी नकसीर भी चलेगा। इसके बाद शरीर में सफेद धब्बे दिखलाई देने लगेंगे। अधिक उम्र होने पर इसमें हाथ पैर की अंगुलियां गल कर गिर जाती हैं, और हाथ, पैर, मुँह, नाक अदि शरीर के अवयवों में सड़ावटसी प्रतीत होने लगती है। यह बड़ी ही घृणित व्याधि है। जिसे होजाती है वह जीवित ही मृत के समान होजाता है।

इसकी कोई संतोष कारक चिकित्सा अवतक नहीं निकली। अभी तक इसके लिये जो औषधियां दी जाती हैं उनमें Chaul-moogra oil, Salicylate of soda, स्वर्ण व चांदी के वरक और वेकसीन अधिक उपयोगी सिद्ध हुए हैं।

Leptyamus कृशता.

Lepus शशक; खरगोश.

Lerema वार्धक्य जनित बुद्धि हीनता.

Lesion जखम, क्षत;

Lesions, Organic यान्त्रिक पीड़ा.

Léthal मृत्यु सम्बन्धी.

Lethargy रोग जनित निद्रा.

Liéthum मृत्यु.

Leuce श्वेत कुष्ठ.

Leëucine पेशी.

Leuco-cytes रक्त के श्वेताणु; रक्त के रंगविहीन या श्वेत कणों के लिये यह शब्द व्यवहृत किया जाता है. अणुवीक्षण यन्त्र से भिन्न भिन्न प्रकार के श्वेताणुओं की परीक्षा की जासकती है। ये गतिशील होते हैं और अधिकतर लसीका तन्तुओं में यह सङ्गठित होते हैं। ये रक्त के लाल कणों से कुछ बड़े होते हैं। एक बूंद के साठवें भाग में अर्थात् एक घन सहस्रांश मीटर रक्त में ये ७००० से १०००० तक पाये जाते हैं। ५०० या ६०० लाल कणों के पीछे एक श्वेत कण होता है। श्वेत कण की लंबाई २५००० इंच के लगभग होती

है। जीवित कणों की आकृति सदा एकसी नहीं रहती। अमीबा की भांति उनकी आकृति बदलती रहती है। कभी ये गोलाकार रहते हैं तो कभी त्रिकोण होजाते हैं, पलभर पीछे उनमें अंगुलियों सी निकलने लगती हैं। इसके बाद ही ये फिर पहली स्थिति में आजाते हैं। श्वेत कणों की इस प्रकार की गति को अमीबावात् गति कहते हैं।

Leuco-cythaemia जब रक्त में श्वेताणुओं की स्थायी रूप से वृद्धि होजाती है, तब उसके लिये यह शब्द काम में लाया जाता है। यह पुराना शब्द है.

Leuco-cytosis रक्त में श्वेताणुओं की वृद्धि; जब रक्त में श्वेताणुओं की वृद्धि हो जाती है तब उसके लिये Leuco-cytosis शब्द व्यवहृत होता है। तन्दुरुस्ती की साधारण अवस्था में भोजन या ठंडे जल के स्नान के बाद ये बढ़ते हैं। बच्चों में इनकी संख्या अधिक रहती है। तिस पर भी उनके जीवन के प्रारम्भिक थोड़े समय में तो ये ज्यादा हीबड़े हुए दिखालाई देते हैं। स्त्रियों के गर्भावस्था में भी इनकी संख्या बढ़ी हुई रहती है। Leuco-cytosis कोई बीमारी नहीं है, लेकिन वह खून का एक लक्षण है जिससे यह मालूम होता है कि खून अपना बचाव करने की स्थिति में है अर्थात् वह जीवाणु आदि बाहरी दुश्मनों से युद्ध करने के लिये तैयार है।

श्वेताणु शरीर-तन्तुओं (Tissues) में नहीं रहते। वे रक्तवाहिनियों में मिलते हैं। पर जब शरीर में कोई विषैला या प्रदाहिक स्थिति उत्पन्न हो जाती है तब ये हमला करने वाले जीवाणुओं से युद्ध करने के लिये अपनी सेना सहित जंग के मैदान में आ उतरते हैं। बड़ी बहादुरी से युद्ध कर ये अपने शत्रुओं को नैस्तनावृद्ध कर देने का यत्न करते हैं। ज्योंही ये श्वेताणु रक्त वाहिनियों को छोड़ते हैं त्योंही हड्डी की मज्जा उक्त वाहिनियों के लिये इनकी नई सेना तैयार करदेती है—क्योंकि रक्त को अरक्षित रखना खतरनाक है। दूसरी बात यह कि बाहरी दुश्मन अधिक बलशाली हुआ तो कुछ सेना रक्षित भी होनी चाहिये जो वक्त्र पर सहायता पहुँचा सके।

उम्र और संक्रामक बीमारियों में इनकी संख्या खूब बढ़ जाती है। न्युमोनिया में ये दूने होजाते हैं।

और अपने दुश्मन जीवाणुओं के साथ यहादुरी से युद्ध करते हैं और जहाँ तक धन पड़े अपनी पूरी ताकत लगाकर दुश्मनों को शिकस्त देने की कोशिश करते हैं। इतने पर भी किसी बीमारी में अगर दुश्मन बहुत ही जबरदस्त हुए तो फिर ये लाचार होजाते हैं। वैसी दशा में रोग का रूप दुःसाध्य या असाध्य होजाता है और रोगी इस संसार से चल बसने के लिये विवश होता है।

जिन लोगों को आवश्यकता से अधिक शराब पीने की आदत है, उनका शरीर विपाक होजाता है, और इससे आवश्यकता के समय नये श्वेताणुओं का बनना एक तरह से बंद होजाता है। यही कारण है कि शराबियों के शरीर अनेक बीमारियों के आवास स्थान रहते हैं और उनपर हमला करने वाली बीमारियाँ प्रायः भयङ्कर रूप धारण कर लेती हैं।

**Leucoderma** भदलरोग; चर्म या त्वचा की यह स्थिति जिसमें शरीर पर सफेद धब्बे पड़ जाते हैं। ये अन्य चर्म रोग के कारण भी हो सकते हैं। आतंशक (गर्मी) से भी ये होजाते हैं। चमड़ी में जय रङ्गक तत्व (coloring matter) की कमी आजात है तब यह विकृति उपस्थित होती है। इनका कमी कोई खास इलाज नहीं निकला है। हाँ, सफेद दागों को छुपाने के लिये उन पर कुछ सौन्दर्यकर वस्तुएँ (cosmetics) लगाया चाहिये.

**Leucopenia** रक्त में श्वेताणुओं की कमी; रक्त में श्वेताणुओं की कमी होजाने के अर्थ उक्त शब्द व्यवहृत होता है। यह स्थिति अक्सर बुढ़ापे में आती है। सर्दी और गर्मी के हरे समय तक अभिमुख (exposed) होना और असें तक भूख सहना अर्थात् अघपेट खाना आदि भी इसके कारण हैं। इन्फ़्लूएन्ज़ा, मोतीजरा और मलेरिया में श्वेताणुओं की संख्या कम होजाती है। ग्रीहाजन्य पांडु में तो यह विकृति बहुत ही उग्ररूप से दिखलाई देती है। एन्सरे और रेडियम के सामने शरीर सुला रखने से भी रक्त के श्वेताणुओं की बढ़ी हानि होती है।

**Leucorrhoea** श्वेत प्रदर; सफेद प्रदर; स्त्री की योनि से, रक्त को छोड़ कर, किसी भी प्रकार के खाव के बहने को प्रदर कहते हैं। यह अक्सर सफेद रंग का होता है यह सब उन्न की स्त्रियों को हो सकता है। अगर साधा-

रण तौर से सफेद पानी बहता हो तो किसी खास तरह की चिकित्सा की आवश्यकता नहीं है। सिर्फ तन्दुरुस्ती ठीक रखने की कोशिश करना चाहिये। सन्धिवात या पांडुरोग से भी प्रदर होजाता है, वैसी दशा में प्रदर का इलाज करने के बजाय उक्त बीमारियों का इलाज करना विशेष आवश्यक है। कारणभूत बीमारियों के अच्छा होने से यह भी अपने आप अच्छा होजायगा। अगर यह खाव गाढा और चिपचिपा है और इससे योनि चिपचिपी होजाती है तो समझना चाहिये कि गर्भाशय (Womb) में शोथ आगया है। अगर खाव में पीय हो तो यह जान लेना चाहिये कि कहीं उग्र शोथ है। यह स्थिति स्त्रियों के सोजाक आदि से होती है। गर्भाशय में फोड़ा आदि के होने से भी खाव होने लगता है। अगर यह खाव भयङ्कर रूप धारण करले तो इसके लिये तुरन्त किसी योग्य डॉक्टर या वैद्य की चिकित्सा करना चाहिये।

अगर यह खाव कमजोरी और निर्बलता के कारण है तो तन्दुरुस्ती को योग्य आहार, शुद्ध वायु और व्यायामादि से ठीक करना चाहिये. आंतद्वियों को हमेशा साफ रखना चाहिये। योनि को उपशामक जंगुण औषधियों के द्वारा धोना चाहिये।

**Leukaemia** रक्त में श्वेताणुओं की वृद्धि; व्याधिविशेष जिसमें रक्त के श्वेताणुओं की निरन्तर वृद्धि हुआ करती है। इसके साथ शरीर में और भी विविध लक्षण उत्पन्न हो जाते हैं; जैसे प्लीहा का बढ़जाना हृद्दियों के मज्जा में परिवर्तन हो जाना या स्त्रियों के शरीर में लसीका ग्रन्थियों का मोटा हो जाना.

**Leukoxosis** शरीर प्रणाली का श्वेताणुओं द्वारा अवरोध.

**Leukocidin** श्वेताणु नाशक द्रव्य.

**Leukocythemia** श्वेताणु वृद्धि जन्य रोग; यह रोग जो रक्त में श्वेताणुओं के बढ़ जाने से होता है.

**Leukocytic** श्वेताणु सम्बन्धी.

**Leukocytoblast** श्वेताणु में बढ़ने वाला (cell) कोषाण.

**Leukocyto genesis** श्वेताणु की रचना.

**Leukocytology** श्वेताणु विज्ञान.

**Leukocytolysis** श्वेताणुओं का नाश.

Leukocytometer श्वेताणु गणना यन्त्र.  
 Leukocytopenia श्वेताणुओं की न्यूनता.  
 Leukocytopenia श्वेताणु अमण.  
 Leukocytopenia श्वेताणुओं की उत्पत्ति.  
 Leukocytosis रक्त श्वेताणुओं की वृद्धि.  
 Leukocytotherapy श्वेताणुसार द्वारा चिकित्सा;  
 वह चिकित्सा पद्धति जो श्वेताणुओं के सार (Extract)  
 द्वारा की जाती है.  
 Leukocytotoxin श्वेताणुनाशक विष.  
 Leukocyturia मूत्र में श्वेताणुओं का निकलना.  
 Leukoderma असाधारण धवलता; वेहद सफेदी.  
 Leukoferment खमीर विशेष जो श्वेताणुओं को हضم  
 कर जाता है.  
 Leukoma ल्युकोमा.  
 Leukopathia, Leukopathy असाधारण धवलता.  
 Leukopodesis श्वेताणु उत्पत्ति.  
 Leukopenia श्वेताणुओं की न्यूनता.  
 Leukophylaxis कृत्रिम साधनों द्वारा श्वेताणुओं  
 की वृद्धि.  
 Leukoplakia इस बीमारी में रोगी की जवान पर और  
 गालों के भीतर सफेद दाग पड़ जाते हैं। यह  
 अक्सर बीच की उम्र के आदमियों को होता है।  
 यद्यपि अभी तक इस बीमारी के कारणों का ठीक पता  
 न लगा, पर इतना निश्चित रूप से मालूम हुआ है  
 कि अधिक धूम्रपान (Smoking) और मद्यपान  
 इसके बढ़े सहायक हैं। इन दागों के बढ़ जाने से  
 मुँह में बड़ी तकलीफ होती है। गला शुष्क हो  
 जाता है। निगलने और चबाने में कठिनाई होती  
 है। इसके लिये जंतुघ्न मुख शुद्धिकर दवाइयों के  
 कुल्ले करना चाहिये। इसके कुछ रोग रेडियम  
 चिकित्सा से अच्छे हुए हैं।  
 Leukopoietic श्वेताणु उत्पादन सम्बन्धी.  
 Leukorrhea श्वेत प्रदर.  
 Libido कामेच्छा.  
 Libra १२ आउंस.  
 Lichen अर्जनी.  
 Lichen Pilaris गंज; चर्म और शैष्मिक कला का  
 प्रदाह.

Lid अक्षिपुट; पलक.  
 Lien प्लीहा.  
 Lienitis प्लीहा प्रदाह.  
 Lienteria, Lientery आँतड़ियों की दुर्बलता.  
 Lienteric Diarrhoea अतिसार विशेष। यह  
 स्नायविकरूप का अतिसार है। इसमें भोजन  
 अपरिपक्व (Undigested) अवस्था में आँतड़ियों  
 से होकर निकल जाता है। यह विशिष्ट प्रकार के  
 भोजन के खाने से होता है। रोगी को चाहिये कि  
 वह गरिष्ठ भोजन का त्याग करे। भोजन के बाद  
 हाथ पैर धोले कर सोने से भी इसमें लाभ होता है.  
 Life जीवन, जीवन शक्ति.  
 Ligament बंधनी; बंधक; यह एक Structure है  
 जो जोड़ों में हड्डियों को आपस में मिलाता है। यह  
 भिन्न भिन्न प्रकार का होता है.  
 Lig. Acromio Clavicular जत्रु चतुष्कोण बंध  
 Lig. Annular वलय बंध.  
 Lig. Annular base of stapes चक्र तल-  
 धलय बंध.  
 Lig. Apicis Dentis दंत बंध.  
 Lig. Arcuate Popliteal तोरण पार्श्व जानु बंध.  
 Lig. Arteriosm रोहिणी अंतर बंध.  
 Lig. Bifurcated द्वि शिरस्क बंध.  
 Lig. Calcaneo-cuboid पार्णि घन बंध.  
 Lig. Calcaneo-fibular अनुजंघ पार्णि बंध.  
 Lig. Conoid घनबंध.  
 Lig. Coraco-acromial चतुष्कोण-चंचु बंध.  
 Lig. Coraco-clavicular चंचु जत्रु बंध.  
 Lig. Coraco-humeral चंचु बाहु बंध.  
 Lig. Coronary पूरक बंध.  
 Lig. Costo-clavicular जत्रु शलाका बंध.  
 Lig. Costo-xyphoid उर प्रसर शलाका बंध.  
 Lig. Cruciate क्रूश बंध  
 Lig. Deltoid त्रिकोण बंध.  
 Lig. Denticulatum प्रसर बंध.  
 Lig. Dorsal Radio-carpal पश्चात् सणिबंध  
 Lig. Fibular collateral अपर जंघ बंध.  
 Lig. Flave पत्र बंध.

Lig. Gleno-humeral संधि कोटर बाहु बंध.  
 Lig. Iliac कटीर त्रिकोण बंध.  
 Lig. Ilio-femoral कटीर अंक के बन्ध.  
 Lig. Inferior Transverse अधः स्तंभ बंध.  
 Lig. Inter-spinal केशर अंतर बंध.  
 Lig. Inter-Transverse सम-प्रसरण बंध.  
 Lig. Interarticular sterno-costal संधि-  
 अंतर-उर शलाका बंध.  
 Lig. Interclavicular जंघु अंतर बंध.  
 Lig. Ischio-capsular श्रोणि संधि बंध.  
 Lig. Laciniatum बाह्य गुल्फ बंध.  
 Lig. Long Plantar गुरु पादतल बंध.  
 Lig. Neck of the Rib शलाका बंध.  
 Lig. Nechae कंड बंध.  
 Lig. Oblique Popliteal तिर्यक् पार्श्व जानु बंध.  
 Lig. Patellae जानु बंध.  
 Lig. Piso-Hamate लघुतम अंकुश.  
 Lig. Piso-Metacarpal लघुतम हस्त बंध.  
 Lig. Pubic लिंग बंध.  
 Lig. Pubic Arcuate लिंग तोरण बंध.  
 Lig. Pubo-capsular लिंग संधि बंध.  
 Lig. Radial Collateral अपर त्रिज्या बंध.  
 Lig. Radiate Sterno-costal प्रसृत उर.  
 Lig. Sacro-coccygeal त्रिकोण गुद बंध.  
 Lig. Sacro-Tuberosus श्रोणि व त्रिकोण बंध.  
 Lig. Sacro-Spinous श्रोणि त्रिकोण बंध.  
 Lig. Spheno-mandibular जंतुक चिबुक बंध.  
 Lig. Sterno-clavicular उर जंघु बंध.  
 Lig. Stylo-mandibular चंचु चिबुक बंध.  
 Lig. Superior-Transverse अधः स्तंभ बंध.  
 Lig. Supra-Spinal केशर बंध.  
 Lig. Talo-fibular मध्य गुल्फ अनुजंघ बंध.  
 Lig. Temporo-mandibular शंख चिबुक बंध.  
 Lig. Teres Femoris अंक रज्जु बंध.  
 Lig. Teres Hepatis नाभि रज्जु बंध.  
 Lig. Tibial Collateral अपर जंघ बंध.  
 Lig. Transverse सम बंध.

Lig. Transverse Acetabular सम श्रोणिक  
 कोटर बंध.

Lig. Transverse humeral बाहु बंध.

Lig. Trapezoid चतुर्भुज बंध.

Lig. Tubercle of the Rib शलाका कंड बंध.

Lig. Ulnar Collateral अपर त्रिज्या बंध.

Lig. Venosum नील बंध.

Lig. Zona Orbicularis मंडल संधि बंध.

Lacunar Ligament अधोलिङ्ग बंध.

Long Ligament गुरु बंध.

Ligatiod रक्तवहा नाड़ी बंधन.

Ligature पट्टी; बंध.

Light प्रकाश.

Light Treatment ( Artificial sun light )

प्रकाश चिकित्सा; सूर्यरश्मि चिकित्सा; सूर्य व केवल प्रकाश ही देता है, धरन वह अपनी किरणों के साथ उन तत्वों की भी वर्षा करता है जिनसे प्राणी और पानस्पतिक जीवन को नवचेतन्य प्राप्त होता है। हमारे प्राचीन ऋषियों ने सूर्य प्रकाश के महत्त्व को भली प्रकार समझा था। वेदों में सूर्य पूजा का विधान है। मिश्री, इरानी, यूनानी (Greek) और रोमन सभ्यताओं में भी सूर्य पूजा प्रचलित थी। ईसा के चारसौ वर्ष के पहले पाश्चात्य चिकित्सा शास्त्र का मूलजनक हिपोक्रेट्स ने ग्रीकदीप-कोस्त में सूर्यचिकित्सा का व्यवहार किया था। प्राचीन यूनानी (Greek) और रोमन लोगों ने पर्वतों पर सूर्य चिकित्सालय बनवाये थे।

आधुनिक युग में सुप्रख्यात डेनिश डॉक्टर नाईल्स फिन्सेन ने ईसवी सन १८९३ में सूर्य प्रकाश के महत्त्व को प्रकट किया। ईसवी सन् १८९५ में उन्होंने क्षय के एक रोगी को सूर्यप्रकाश से आराम किया।

अपने आविष्कार के आठ वर्ष के बाद तैतालीस वर्ष की छोटी उम्र में नाईल्स फिन्सेन स्वर्गवासी हो गये। पर उनकी डाली हुई नींव पर अन्य वैज्ञानिकों ने यही हमारा बनाया शुरू कर दिया। इसका यह फल हुआ कि आज चिकित्सा संसार में सूर्यचिकित्सा का अत्यन्त महत्वपूर्ण स्थान है।

ईसवी सन् १९०३ में डॉक्टर रॉलियर ने स्विट्जरलैंड के आल्पस् पर्यट पर रेसीन नामक स्थान में सूर्य

प्रकाश चिकित्सा का काम आरम्भ किया। यह समुद्र सतह से ५००० मील ऊँचा स्थान है। प्रकृति देवी ने अपने सम्पूर्ण सौन्दर्य से इसे सजा रखा है। यहाँ का वातावरण बड़ा ही निर्मल और शुद्ध है। यहाँ चारों ओर वर्षा दिखलाई पड़ता है। इन पर सूर्य किरणों के पड़ने से जो नयनमनोहर प्रतिबिम्ब पैदा हो जाते हैं, वे चिकित्सा के कार्य में अद्भुत सहायता करते हैं। कहने की आवश्यकता नहीं कि डॉक्टर रॉलियर ने नैसर्गिक सूर्य प्रकाश से कई रोगों की बड़ी सफल चिकित्सा की।

इंग्लैण्ड के हेम्पशायर प्रान्त के हेलिंग नामक द्वीप में भी नैसर्गिक सूर्य किरणों की चिकित्सा का आयोजन किया गया। पीछे जाकर मेघाच्छन्न दिन में कृत्रिम किरणों से यह चिकित्सा की जाने लगी।

फिन्सेन के उक्त युगप्रवर्तनकारी आविष्कार के बाद इस चिकित्सा पद्धति में आश्चर्यकारक उन्नति हुई। अनुसंधान से मालूम हुआ कि आधुनिक पारद वाष्प (Mercury Vapour) लैंप, टंगस्टेन लैंप आदि में प्रकृत सूर्य प्रकाश से भी पराकासनी किरणें (Ultra violet rays\*) अधिकांश रूप से रहती हैं। ये सूर्य किरणों का अदृश्य भाग है। प्रकृत सूर्य किरणों से भी इनमें रोग प्रतिहारक शक्तियाँ अधिक हैं। इसके अतिरिक्त उक्त विभिन्न प्रकार के लेम्प भिन्न भिन्न परिमाणों में इन किरणों को निकाल सकते हैं। अर्थात् रोग में आवश्यकतानुसार इन किरणों का प्रयोग किया जा सकता है।

अभी तक इस बात का पता नहीं लगा है कि शरीर पर ये किरणें किस प्रकार काम करती हैं। सिर्फ यह निश्चित रूप से मालूम हुआ है कि शरीर पर ये अपना बड़ा प्रभाव प्रकट करती हैं। इन अदृश्य पराकासनी (Ultra Violet) किरणों की कार्यकर शक्ति के सम्बन्ध में भिन्न भिन्न मत हैं। एक मत यह है कि यह स्नायुमण्डल के द्वारा अपना प्रभाव प्रकट करती हैं। दूसरा मत यह है कि रक्त इन्हें सोख लेता है। कुछ भी हो, इतना निश्चित है कि इनमें आश्चर्यकारक शक्ति है और प्राणी जीवन में

ये नवशक्ति और नवचैतन्य का संचार करती हैं। इनसे जीवनशक्ति, भूख और शरीर की अन्य शक्तियों पर अद्भुत प्रभाव पड़ता है।

पराकासनी किरणों का खून पर प्रभाव—इन अदृश्य किरणों का रक्त पर ठीक ठीक क्या प्रभाव होता है इस सम्बन्ध में अभी वैज्ञानिक अनुसन्धान जारी हैं। हाँ, इतना निश्चित रूप से अनुभव द्वारा प्रकट हुआ है कि रक्ताभिसरण की खराबियाँ और तज्जन्य रोगों (जैसे एनिमिया, ल्यूकेमिया आदि) को अच्छा करने में ये बड़ा काम करती हैं। बच्चों के सूखा रोग (Rickets) में भी इनका बड़ा उपयोग होता है। इनसे खून में नवचैतन्य आजाता है जिससे वह अपने दुश्मन जीवाणुओं का बड़ी अच्छी तरह मुकाबला कर सकता है।

जीवाणु नाशक शक्ति—ईसवी सन् १८७७ में डोन्स और व्लन्ट नामक वैज्ञानिकों ने सब से पहले यह प्रकट किया कि सूर्य प्रकाश में जीवाणु नाशक तत्व मौजूद है। इसके तेरह वर्ष बाद राबर्ट कोच ने क्षय कीटाणुओं पर सूर्य प्रकाश का प्रयोग किया और यह अनुभव किया कि वे सूर्य प्रकाश में दस मिनट से अधिक नहीं जी सकते। तब से क्षय रोग के लिये सूर्य प्रकाश अत्यन्त लाभ कारक माना गया है। अन्धेरे में क्षय रोग फलता फूलता है और प्रकाश में वह दुम दवा कर भागता है, इस उक्ति में सत्य का बहुत बड़ा अंश है। अब यह मालूम हुआ है कि वे पराकासनी अदृश्य किरणें (Ultra violet rays) ही हैं, चाहे वे प्रकृत हों या कृत्रिम, जिनमें जीवाणु नाशक शक्ति है।

क्षय रोग में पराकासनी किरणें—फेफड़ों के क्षयरोग (Phthisis) को छोड़ कर सब प्रकार के क्षय रोगों में ये किरणें, चाहे वे प्रकृत हो या कृत्रिम, बड़ा काम करती हैं। आज कल कई स्थानों में केवल इन्हीं किरणों के द्वारा क्षय की चिकित्सा की जाती है। चिकित्सा-संसार में आज इस चिकित्सा के सम्बन्ध में जोर शोर के साथ अनुसन्धान हो रहे हैं।

पांडु रोग—पांडु रोग या हरित रोग में रोगी को सप्ताह में दो बार इन किरणों का स्नान कराने से बड़ा लाभ होता है। ये रक्तकणों को बढ़ाती हैं।

\*इनके विस्तृत विवरणों के लिये इसी भाग में या Scientific Dictionary में Ultra violet शब्द देखो,

**ल्यूकेमिया**—सप्ताह में दो बार परा लाल (Infra Red) किरणों का स्नान करने से इस में फायदा होता है।

**प्राकाशय के रोग**—प्राकाशय सम्बन्धी रोगों में पराकासनी किरणों के प्रयोग से अत्यन्त लाभ होता है। इन किरणों के साथ-साथ औषधि गत चिकित्सा भी करना चाहिये। जीर्ण अतिसार इससे निश्चय पूर्वक आराम होता है। पीलिया (Jaundice) में भी इसका बड़ा फायदा देता गया है। हाँ, इस रोग में किरण चिकित्सा के साथ साथ कैल्शियम का भी सुँह द्वारा सेवन करवाना चाहिये।

रक्तार्श या खूनी बवासीर भी इन किरणों के सामने नत मस्तक होते हैं।

**धस्ति प्रदेश का घीमारियाँ**—इनमें भी किरण चिकित्सा से लाभ होता है। पांडु रोग के कारण होने वाले रेजोरोथ में प्रकाश चिकित्सा से लाभ होता है। कष्ट रज (Dysmenorrhoea) में भी इस से फायदा होता है। श्वेत प्रदर में भी यह काम करती है।

**विसर्पिका (Herpes)**—इसमें पराकासनी किरणों का आश्चर्यकारक प्रभाव होता है। बड़े बड़े अनुभवी डॉक्टरों का कथन है कि इस रोग में जितना ये किरणें काम करती हैं, उतना संसार की कोई चिकित्सा-पद्धति नहीं करती। अगर रोग के होते ही कुशल हाथों के द्वारा किरण चिकित्सा करवाई जाय तो रोग के शीघ्र मिट जाने की पूरी सम्भावना है। इस रोग पर तो खास तौर से यही चिकित्सा करवाना चाहिये।

**स्नायु प्रदाह (Neuritis)**—इस रोग में भी स्थानीय प्रकाश चिकित्सा से लाभ होता है। स्थानीय प्रकाश चिकित्सा का अर्थ यह है कि जो स्थान रोगाक्रान्त हो उसीपर किरणों का प्रयोग करना।

**कटिस्नायु शूल (Sciatica)**—इस रोग में पराकासनी किरणों के स्नान से लाभ होता है। इन किरणों के साथ साथ इस रोग में वैद्युत चिकित्सा और मालिश भी करना चाहिये।

**स्नायु शूल (Neurasthenia)**—सप्ताह में दो बार किरणों का स्नान देने से स्नायविक थकावट

या शूल पर अच्छा लाभ होता है। दो या तीन ही स्नान में रोगी की हालत में बड़ा परिवर्तन हो जाता है।

**नाक, मुँह और गले की घीमारियाँ**—कंठप्रदाह पर भी इन किरणों का स्थानीय प्रयोग करने से लाभ होता है।

**Hay Fever**—प्रकाश चिकित्सा (Light treatment) से इस दुःखदायी रोग में बड़ा फायदा होता है। एक सप्ताह की चिकित्सा इसके लिये काफी है।

**श्वास संस्थान (Respiratory system)**—दमे की बीमारी में इस चिकित्सा से सन्तोषकारक अनुभव प्राप्त हुए हैं। बहुत से रोगियों को इससे बड़ा लाभ हुआ है। कुकूद खाँसी में भी प्रकाश किरणों से फायदा होता है। खाँसी का जोर बहुत कम हो जाता है। रात को गहरी नींद आ जाती है।

**संनिघघात (Rheumatic Complaints)**—संनिघघात की अन्य चिकित्सा के साथ पराकासनी किरणों का उपयोग किया जाय तो लाभ होता है। कटिघात (Lumbago) में इससे बड़ा आराम मिलता है।

**खूना रोग (Rickets)**—खूना रोग में तो इन पराकासनी किरणों के प्रयोग से आश्चर्यकारक लाभ होता है। इस सम्बन्ध में संसार के चिकित्सक एक मत हैं। इस चिकित्सा से खूना रोग वाले बच्चों को सुख से नींद आने लगती है। उनकी भ्रूण बढ़ जाती है। उनके बदन में मजबूतीमान्दमान होने लगता है। इसका कारण यह है कि इन किरणों के प्रयोग से उनके रक्त में कैल्शियम और फॉस्फोरस की वृद्धि हो जाती है और उनका वजन और ऊँचाई बढ़ने लगती है। उनकी हड्डियाँ भी मजबूत होने लगती हैं। पर बात एकसरे की परीक्षा से प्रत्यक्ष की गई है। कुछ प्रख्यात चिकित्सकों का मत है कि जिन बच्चों को शीघ्र प्रसूति होने वाली हो उन्हें इन किरणों का हल्का खान लेना चाहिये; क्योंकि इन किरणों से कैल्शियम तत्व की वृद्धि होती है जो उस अवस्था में आवश्यक है।

**चर्म रोग (Skin Diseases)**—चर्मरोगों में तो इन किरणों से आश्चर्यजनक लाभ होता है। खुजली, पामा, विसर्परोग, दगु और फोड़े कुन्सी आदि

में इनसे अत्युत्तम लाभ होता है। विपाक्तघाव (Septic wounds) म्रण, जहरी फोड़े (Carbuncle) आदि में यह चिकित्सा पद्धति बड़ी सफल रही है। चर्म क्षय (Lumpus) पर तो इसके बड़े ही सफल प्रयोग हुए हैं। इसका कारण यह है कि इन किरणों में बड़ी जन्तु विनाशक शक्ति है।

दन्तरोग-प्रकाश चिकित्सा शरीर की जीवाणु-नाशक शक्ति की वृद्धि करती है और खून में कैल्शियम बढ़ाती है। इससे दांतों के कैल्शियम तत्व की पुष्टि होती है। इसका परिणाम नैसर्गिक रूप से यह होता है कि दांतों की सड़न घटती जाती है। दन्त चिकित्सा में भी इस चिकित्सा का महत्त्व है।

दन्तपूय (Pyorrhoea) इन किरणों द्वारा दन्तपूय की चिकित्सा के सम्बन्ध में मतभेद है। कुछ चिकित्सकों का मत है कि इनसे इस रोग में स्थायी लाभ होता है। दूसरे चिकित्सक इस मत के विरोधी हैं। मसूड़े की सोजन पर भी यह चिकित्सा अच्छा काम करती है।

निषेध—कुछ बीमारियाँ ऐसी हैं जिन पर यह किरणें लाभ के बजाय हानि करती हैं; जैसे—गुर्दे की बीमारियाँ; केन्सर; निर्वलहृदय और फेफड़ों का क्षय।

परालाल किरणें (Ultra Infra Red)—ये भी रक्तभार, सन्निवृत्त आदि रोगों में लाभ पहुँचाती हैं।

Limbs अंग, अवयव.

Lime चूना.

Limosis क्षुधाधिक्य; भूख की अधिकता; राक्षसी भूख.

Limpid अतिस्वच्छ; अतिनिर्मल.

Limus क्षुधा; भूख.

Linctus अबलेह.

Linear रेखाकार.

Lingua जिह्वा; ज़वान.

Lingual जिह्वा सम्बन्धी.

Lingualies जिह्वा माँस पेशी.

Linguiform जिह्वाकार.

Liniment मर्दन.

Lining Membrane आवरक झिल्ली.

Linseed अलसी.

Liparia स्थूलकायत्व; मेदा.

Liparocoele मेदावृद्ध.

Liparodes मेद पूर्ण; स्थूल.

Liparotrichia केशों की चिकनाहट.

Liparous स्थूलकाय.

Lipoma मेदावृद्ध; वसाजन्य फोड़े; ये वसा (चर्बी) के बढ़ जाने से होते हैं। ये शरीर के किसी भाग में हो सकते हैं। ये विशेष कष्टदायक होते हैं।

Liposphyxia नाड़ी गति की मन्दता.

Lipothymy मूर्च्छना.

Lippitude गीजड़.

Lips ओष्ठ; होंठ.

Lipuarina मूत्र में चर्बी का अस्तित्व.

Liquefaction द्रवण, तरलावस्था में परिणति.

Liquid द्रव.

Liquor द्रव पदार्थ.

Liquor Amnii भ्रूण कोपोदक

Liquor Sanguinis रक्त का रंगहीन तरल अंश

Lithagogue शिलानाशक औषधि.

Litharge लीड प्रोटॉक्साइड.

Litharge Cement सीमेण्ट विशेष.

Lithates मूत्र लवण.

Lithectasy मूत्र नाली प्रसारित कर पथरी निकालने की क्रिया.

Lithiasis पथरी, अदमरी, शरीर के किसी भाग में पथरी बनने को Lithiasis कहते हैं.

Lithic Acid मूत्र; अम्ल.

Litho-copium अदमरी दर्शक यंत्र.

Litholapay जल सिंचन द्वारा पथरी निकालना.

Lithology अदमरी विद्या.

Lithometra जरायु अदमरी.

Lithontriptics अदमरी नाशक औषधि.

Lithotomy पथरी का ऑपरेशन; शस्त्र क्रिया द्वारा पथरी निकालने की क्रिया; अदमरी की शस्त्रक्रिया.

चिकित्सा संसार के इतिहास में यह अत्यन्त प्राचीन शस्त्रक्रिया है.

Lithotrite अदमरी चूर्णक यंत्र.

Lithotritry अदमरी को चूरा करने की क्रिया,



Lithous अश्मरी, पथरी.

Lithuresis मूत्र के साथ अश्मरी निकालने की क्रिया.

Litissimus Dorsi शरीर के दृढ़ भाग की विस्तृत पेशी.

Liver यकृत; जिगर; शरीर की यह सबसे बड़ी ग्रन्थि है। इसका वजन लगभग ३½ पाउण्ड याने कोई १॥ सेर है। यह उदर के ऊपर के भाग वक्ष उदर मध्यस्थ पेशी के नीचे पसलियों की आड़ में स्थित है। यकृत का अधिक भाग मध्यरेखा के बाईं और आमाशयिक प्रदेश में आमाशय के सामने रहता है। इसमें पित्त नामका पाचक रस धनता है। यह पीलापन लिये हुए हरे रंग का क्षारीय प्रतिक्रियावाला कड़वा द्रव होता है। यह शरीर का अत्यन्त महत्वपूर्ण द्रव्य है.

Liverish Feeling जब अत्यधिक भोजन तथा मद्यपान से यकृत की क्रिया सुस्त हो जाती है और शरीर में गिरावटसी मालूम होने लगती है, उसके लिये उक्त शब्द व्यवहृत होता है। इसमें भूख जाती रहती है और मनुष्य बड़ा निराश और उदासीन मालूम होता है। इसके लक्षण अधिक उम्र नहीं होते पर वे असुख-कर होते हैं। सुबह लवण की अच्छी खुराक और शुद्ध ताजी हवा का सेवन इसके लिये अच्छा उपाय है.

Liver Fluke रोगाणु विनोप जो कि पित्त प्रणाली (Bile Duct) और यकृत प्रणाली को अक्रान्त करते हैं। ये भेदियों में Sheep rot नामक व्याधि उत्पन्न करते हैं। ये मनुष्यों में भी पाये जाते हैं.

Livid नीलकृष्ण;

Lizard छिपकली.

Loaded लादा हुआ.

Loadstone चुम्बक पत्थर.

Lobelia तमाकू; धूम्रपत्र.

Lobular उपखण्ड के खण्डाकार.

Lobule उप पत्र.

Lobus कर्ण नाली

Local स्थानीय

Lochia प्रसूति कालिक स्राव; प्रसवान्तिक स्राव; प्रसव के बाद गर्भाशय से दो तीन सप्ताह तक स्राव होता रहता है। पहले तीन चार दिन तक रक्त निकलता है। इसे Lochia Rubra कहते हैं। इसके बाद तीन दिन तक कुछ रक्त और श्लेष्मा मिला हुआ स्राव निक-

लता है, जिसे Lochia Serosa कहते हैं। अन्तिम में श्वेत रंग का स्राव होता है जो सात आठ दिन तक या कभी कभी इससे भी अधिक दिन तक रहता है। इसका अंग्रेजी नाम Lochia Alba है.

Lochiopyra सूतिका ज्वर

Lochiorrhagia जरायु स्राव.

Lochioschesis प्रसव सम्बन्धी जरायुस्राव अवरोध.

Lockjaw धनुषस्तम्भ; धनुषटंकार दाँत कपाटी।

यह एक बड़ा ही भयङ्कर रोग है। अकसर बच्चों को होता है.

Lock Hospital उपदंश रोग चिकित्सालय.

Locomotion स्पन्दन क्रिया; गति शक्ति.

Locust टिड्डी.

Logoneurosis वाणी का स्नायविक विकार.

Logopathia वाणी विकार.

Logoplegia वाक् शक्ति की सम्पूर्ण अपंगता.

Logorrhea अस्वामाविक द्रव वाक्शक्ति.

Loimpopyra महामारी ज्वर.

Loins श्रोणि; कटि.

Longanon सरलान्न.

Long-Continued दीर्घ काल स्थायी.

Long Sight दूर दृष्टि रोग.

Longevity दीर्घायु, दीर्घ जीविता.

Longing गर्भणी की अभिलाषा.

Longissimus Dorsi दृढ़ पेशी.

Longitudinal Sinus खोपड़ी के नीचे की त्रिकोण नाली.

Looseness उदरामय, अतिसार.

Loquacity बहुभाषिता.

Lordosis मेरुदण्ड की अग्रवर्ती वक्रता.

Loss अभाव, नाश.

Lotion छेदन.

Lotium प्रचाव; मूत्र.

Lower Dilution निम्न क्रम.

Lozenges मिठाई की छोटी टिकिया जो मुँह में गल जाती है.

Lucid स्वच्छ; उज्ज्वल.

Lues Venerea उपदंश.  
 Lumbago कटिवात.  
 Lumbar कटि.  
 Lumbar Abscess कटि स्फोटक.  
 Lumbar Region कटि प्रदेश.  
 Lumbricus जीवाणु विशेष जो अंतर्दियों में पाये जाते हैं।  
 Lunar अर्द्ध चंद्राकार.  
 Lunar Caustic यह नाइट्रेट सिलवर का दूसरा नाम है। इसकी उत्पत्ति अंग्रेजी के Lunaris नामक शब्द से हुई है जिसका अर्थ चन्द्रसदृश है। चांदी चन्द्र सदृश सफेद धातु है।  
 Lunare Os अर्द्ध चन्द्राकृतास्थि.  
 Lunatic पागल  
 Lungs फुफुस; द्रव.  
 Lunula नख के मूल की अर्ध चन्द्राकृति.  
 Lupus ल्वक या चर्म के क्षय ( Tuberculosis ) के लिये उक्त शब्द काम में लाया जाता है। यह कई प्रकार का होता है।  
 Lurid अत्यन्त म्लान, पाँडुवर्ण.  
 Luteus पीतवर्ण.  
 Lux आलोक.  
 Luxation सन्धि च्युति.  
 Lymph लसीका रस.  
 Lymphadenectasis लसीका ग्रन्थि का प्रसरण.  
 Lymphadenitis लसीका ग्रन्थि शोथ.  
 Lymphadenoma लसीकातुर्द, गंडमाला.  
 Lymphadenomatosis शरीर पर बहुसंख्यक लसीका-तुर्दों का होना.  
 Lymphadenopathy लसीका ग्रन्थि की व्याधि.  
 Lymphangiectasis लसीका प्रसरण वाहिनी.  
 Lymphangiography लसीकावयवों का वर्णन.  
 Lymphangiology लसीका संस्थान विज्ञान.  
 Lymphangioma लसीका वाहिनियों द्वारा निर्मित अर्बुद या फोड़ा.  
 Lymphangiophlebitis लसीकावाहिनी और नसों का प्रदाह.  
 Lymphangioplasty लसीकावाहिनी की शल्यक्रिया.

Lymphangiectomy लसीकावाहिनी का चीरफाड़.  
 Lymphangitis लसीकावाहिनी का प्रदाह; लसीका गंड प्रदाह.  
 Lymphatic लसीका सम्यन्धी; लसीका वाहिनी.  
 L. System इसमें लसीका ग्रन्थियाँ, लसीका वाहिनियाँ आदि सम्मिलित हैं.  
 L.Vessel लसीकावाहिनी; वे नलियाँ जो लसीका को ले जाती हैं।  
 Lymphatic Glands लसीका गण्ड.  
 Lymphatic or Phlegmatic Temperament } रस प्रधान धातु; श्लेष्मा प्रधान धातु  
 Lymphaticostomy लसीका-प्रणाली की छेदन क्रिया.  
 Lymphatism लसीकागत स्वभाव या धातु.  
 Lymphatitis लसीका-वाहिनी का शोथ.  
 Lymphatolysis लसीका-तन्तुओं का नाश.  
 Lymphatolytic लसीका तन्तुओं को नाश करने वाला.  
 Lymphemia रक्त में लसीकाणुओं की उपस्थिति.  
 Lymphization लसीका की उत्पत्ति.  
 Lymphnoditis लसीका ग्रन्थि का शोथ.  
 Lympho-adenoma गर्भाशय का फोड़ा.  
 Lympho-blast लसीका ग्रन्थि का श्वेताणु.  
 Lymphoblasthemia रक्त में श्वेताणुओं की अधिकता.  
 Lymphoblastoma लसीका ग्रन्थियों का कोपातुर्द.  
 Lymphoblastosis रक्त में श्वेताणुओं की वृद्धि.  
 Lymphocytopenia रक्त में श्वेताणुओं की कमी.  
 Lymphocytopoiesis श्वेताणुओं की रचना.  
 Lymphocytotoxin श्वेताणु नाशक विष.  
 Lymphodermia चर्म लसीका की व्याधि.  
 Lymphoduct लसीका वाही नाली.  
 Lymphoid लसीका सदृश.  
 Lymphoidectomy लसीका तन्तु छेदन.  
 Lymphoma लसीकातुर्द; लसीका का फोड़ा.  
 Lymphopathy लसीका व्याधि.  
 Lymphopenia रक्त में श्वेत लसीकाणुओं की कमी.  
 Lymphoplasma लाल श्वेताणुओं में हेमोग्लोबिन का अभाव.  
 Lymphopoiesis लसीका तन्तुओं का विकास.  
 Lymphorrhagia लसीका स्राव.

**Lymphosarcoma** लसीकेन्द्रिय का फोड़ा.  
**Lymphostasis** लसीका स्राव का बंद होना.  
**Lymphotomy** लसीका संस्थान विज्ञान.  
**Lysin** जीवाणु जन्य द्रव्य जो कोषाणुओं (Cells) का नाश करता है.  
**Lysis** धीरे धीरे बीमारी का कम होना.  
**Lyssa** जलसंत्रास; बावले कुत्ते के काटने से होने वाली बीमारी.

**Lyssodexis** बावले कुत्ते का काटना.

**Lyssoïd** जलसंत्रास सदृश.

**Lyssophobia** जलसंत्रास का विकृत भय; किसी किसी आदमी को बावले कुत्ते का विकृत भय हो जाता है। इस प्रकार की मानसिक बीमारी के लिये उक्त शब्द का उपयोग किया जाता है।

## M

**Macrencephalia, Macrencephaly.** मस्तिष्क विवर्धन; मस्तिष्क वृद्धि.

**Macrobiosis** दीर्घ जीवन; लंबी उम्र.

**Macroblast** बृहत्तर लाल रक्त घटक; लाल रंग के ये रक्त घटक जिनका आकार असाधारण रूप से बड़ा हो.

**Macrocelus** लम्बे ग्रीव; लम्बी गर्दन वाला

**Macrocephalous** असाधारण विज्ञान मस्तिष्क वाला.

**Macrecephaly** मस्तिष्क की असाधारण वृहताकृति.

**Macrocheilia** असाधारण वृहताकार ओष्ठ; जब होठ असाधारण रूप से बढ़ या फूल जाता है उसके लिये यह शब्द व्यवहृत होता है.

**Macrocheiria** बृहत् हाताकृति.

**Macroccoccus** सब से बड़ा विज्ञान (Coccus).

**Macrocoly** बृहदन्त्र की अस्वाभाविक लम्बाई.

**Macrocornea** अक्षपटल की वृहताकृति.

**Macrocyte** सब से बड़े आकार का लाल रक्त कण.

**Macrocythemia** रक्त कण की अस्वाभाविक आकृति.

**Macrocytosis** वृहताकार लाल रक्त कण की वनावट.

**Macroactylia** अंगुलियों की अस्वाभाविक वृद्धि.

**Macrodon** लंबे दन्ती; लम्बे दांत वाला.

**Macroesthesia** अस्वाभाविक अनुभव शक्ति.

**Macroglossia** जिह्वा विवर्धन; जिह्वा विवृद्धि.

**Macrognaethia** जबड़े की वृद्धि.

**Macromastia, Macromazia** छातियों का बहुत ज्यादा बढ़ जाना; अस्वाभाविक स्तन वृद्धि.

**Macromelus** अस्वाभाविक बड़े अवयववाला भ्रम.

**Macronormoblast** अत्यधिक वृहताकार लाल रक्त कण.

**Macrophotograph** परिवर्धित फोटोग्राफ; वह फोटोग्राफ जो रासायनिक क्रिया द्वारा अपने मूल आकार से बढ़ाया गया हो.

**Macropodia** बृहत्, पदाकृति.

**Macroprosopia** बृहत् मुखकृति.

**Macropsia** वह स्थिति विशेष जिसमें पदार्थ उनके मूल रूप से अधिक बड़े दिखाई देते हैं.

**Macrorpinia** नासिका विवृद्धि; नाक का अस्वाभाविक विवर्धन.

**Macrosomatia, Macrosomia** शरीर की स्थूलता.

**Maculae** दाग; चर्म कलंक.

**Madarosis** आंखों की भौंओं का घिनारा.

**Madescent** कुछ भीगा हुआ; कुछ नम.

**Madness** पागलपन; उन्माद.

**Maggot** कृमि.

**Maggot Pimple** वयव्रण; मुहासा.

**Magnet** चुम्बक.

**Magnetism** चुम्बकत्व; चुम्बकीय आकर्षण.

**Magneto-electric** विद्युच्चुम्बकीय.

**Magnetotherapy** चुम्बक द्वारा रोग चिकित्सा.

**Magnification** अमिवर्धन.

**Magnifying-glass** विपुल दर्शक आईना; वह आईना जिसमें पदार्थ अपने मूलस्वरूप से कई गुणा बड़ा दिखाई दे.

**Maieusiomania** सूतिका जन्म उन्माद; वह उन्माद जो प्रसूति विगड जाने के कारण होता है.

**Maieusiophobia** प्रसूति का विकृत भय.

**Maieutics** धात्री विद्या; प्रसवतत्त्व.

**Mal** पीड़ा, रोग.

**Malacia** विकृत ध्रुवा.

**Malacosarcosis** पेशीतन्तुओं की कोमलता.

**Malacosteon** अस्थि कोमलता.

**Malacotic** कोमल; नरम.

**Malacotomy** उदर की दिवाल का छेदन.

**Malady** पीड़ा, रोग; विकृति.

**Malaise** अस्थिरता; बेचैनी.

**Malar** गाल सम्यन्धी.

**Malaria** मलेरिया; बुखार; ज्वर; जूड़ी बुखार.

मानवी इतिहास में मलेरिया अत्यन्त प्राचीन रोग है। पर कुछ वर्षों के पहले लोगों को यह मालूम न था कि मलेरिया का कारण क्या है और वह किस तरह फैलता है। ईसवी सन् १८८० में लेव्हेरेन (Laveran) नामक एक फ्रेन्च विज्ञानविद् ने प्रयोग कर यह दिखलाया कि मलेरिया के रोगी के खून में एक प्रकार का परोपजीवी रोगाणु (Parasite) मिलता है। इसके बाद ईसवी सन् १८९४ में स्वर्गीय सर पैट्रिक मेन्सन और स्वर्गीय सर रोनाल्ड रॉस ने यह दिखलाया कि यही रोगाणु *Anopheles* नामक जाति के मच्छरों के खून में पाया जाता है। इस जाति के मच्छर जब किसी मलेरिया के रोगी को काटते हैं तो उनके खून में ये रोगाणु प्रवेश कर जाते हैं और फिर वे ही मच्छर किसी तन्दुरुस्त आदमी को काट खाते हैं तो उसके खून में रोगाणु प्रविष्ट हो जाते हैं और मलेरिया उत्पन्न कर देते हैं।

मलेरिया एक बहुत बुरा रोग है। इसके रोगाणु रक्त के लाल कणों को खाते हैं। इससे रोगी के शरीर में रक्त कम हो जाता है। रक्तहीनता से हमारी रोगनाशक शक्ति घट जाती है। इसके घट जाने से शरीर अनेक रोगों का आवास स्थान बन जाता है। स्वयं मलेरिया से भी भारतवर्ष में प्रतिवर्ष लाखों मनुष्य मरते हैं।

ऐसे तो यह रोग सारे संसार में फैला हुआ है, किन्तु भूमध्य रेखा के पासवाले देशों में, जहाँ गर्मी

अधिक पड़ती है और वायु में नमी होती है, यह रोग अधिकतर पाया जाता है। इस रोग के फैलने के लिये कम से कम सोलह घंटे तक वायुमण्डल का तापक्रम ६० फैनहाईट और आर्द्रता ६३% होनी चाहिये। इस कारण यह ज्वर नदियों के किनारे, डेल्टाओं के पास तथा तराई क्षीलों के चारों ओर तथा नीचे के स्थानों में जहाँ जल एकत्र होकर सड़ता रहता है, अधिक फैलता है। कहा जाता है कि मलेरिया अधिक ऊँचाई पर नहीं होता। इस सम्बन्ध में पंजाब में लेफ्टिनेन्ट कर्नल सी० ए० गिल० आई० एम० एस० ने खोज की और उन्हें मालूम हुआ कि ५००० से ६००० फुट तक ऊँचाई के स्थानों में मलेरिया होता है। किन्तु इससे अधिक ऊँचे स्थान, जो ७००० से ८००० फुट ऊँचे हैं; मलेरिया से प्रायः मुक्त हैं। शिमला, मरी, कसौली आदि में यह रोग प्रायः नहीं होता। इसका कारण यह हो सकता है कि वहाँ के वायुमण्डल का तापक्रम और आर्द्रता इस रोग के लिये उपयुक्त नहीं है।

मलेरिया के आक्रमण की तीन अवस्थाएँ होती हैं। पहले पहल बेचैनी के साथ साथ जोर से ठंड लगने लगती है और शरीर में कंप-कंपी छूट जाती है। रोगी के सिर और पसलियों में दर्द होने लगता है और सर्दी से उसके दांत कट कटाने लगते हैं। उसे बड़ी थकावट का अनुभव होने लगता है। उसका जी घबराता है। यह प्रथम अवस्था लगभग एक घंटे तक ठहरती है। इसके बाद दूसरी अवस्था शुरू होती है। इसमें रोगी को गर्मी की अधिकता मालूम होती है। उसके शरीर का तापमान बढ़ने लगता है। नाड़ी की गति तेज हो जाती है और श्वास प्रश्वास की रफ्तार बढ़ जाती है। बड़ी बेचैनी होती है और वह कुछ का कुछ प्रलाप करने लगता है। कै और अतिसार होना भी सम्भव है। यह अवस्था कई घण्टों तक ठहरती है और रोगी की बेचैनी बढ़ती रहती है। इसके बाद तीसरी अवस्था शुरू होती है। इसमें रोगी को पसीना आने लगता है और उसका तापक्रम घटने लगता है और आखिर में उसका बुखार उतर जाता है। पर यह स्थायी रूप से नहीं उतरता। फिर दूसरे, तीसरे या चौथे दिन जैसा कि इसका रूप हो, फिर बुखार चढ़ जाता

है और वह रोगी को वे तरह कमजोर कर देता है। ठीक चिकित्सा से ही इसका स्थायी रूप से अन्त होता है।

मलेरिया की चिकित्सा शुरू करने के पहले रोगी को कैलोमल और इसके बाद लूण की मात्रा देकर उसका पेट साफ़ कर देना चाहिये। इसके बाद कुईनीन का सेवन करना चाहिये। कुईनीन मलेरिया की प्रायः संसारमान्य औषधि है। रोगी को दिन भर में २०-३० ग्रेन कुईनीन ले लेना चाहिये। हां, बच्चों और गर्भवती स्त्रियों को कम मात्रा में लेना चाहिये। मलेरिया के आक्रमण के बाद भी मास दो मास तक प्रतिदिन दस ग्रेन कुईनीन लेने की एलोपैथिक डॉक्टर सिफारिश करते हैं जिससे मलेरिया का बीज ही शरीर से नष्ट हो जाय और निकट भविष्य में मलेरिया आक्रमण न कर सके। गत तीन सौ वर्षों की मलेरिया सम्बन्धी रोज़ों के बाद डॉक्टर लोग जो इसका इलाज निकाल सके वह "किईनीन" शब्द में समाविष्ट हो जाता है।

यह युग प्रगतिशील है। नित्य नये नये आविष्कार होते हैं। चिकित्सा संसार में भी अद्भुत प्रगति व परिवर्तन हो गये हैं। यद्यपि कुईनीन अपना स्थान रक्षित रखे हुए है, पर फिर भी मलेरिया की अन्य अमोघ औषधियां भी निकल गई हैं। जर्मनी ने प्लास्मोक्विन (Plasmoquine) और एटेब्रिन (Atebrin) नामक अमूल्य औषधियों का आविष्कार किया है, जो मलेरिया के लिए रामबाण हैं।

आयुर्वेद में मलेरिया के लिये ज्वरांकुश, महाज्वरांकुश, मल्लस्तुटिका आदि औषधियां दी जाती हैं। इसके अलावा कुटकी, चिरायता, करंज, पपेट, मुस्तक, गिलेय, पनीर डोडा (पिशावरी) का काय भी लाभदायक है। आयुर्वेदाचार्य पं० आशानन्द पंचरत्न एम. बी. बी. एस. वार्डस प्रिन्सिपल दयानन्द आयुर्वेदिक कॉलेज लाहौर ने अपने व्याधिचिन्तन नामक ग्रन्थ में (पृष्ठ १३८) लिखा है कि उक्त वनस्पतियों का सार निकाल कर मल्लादि के योग से विषमज्वर की चिकित्सा में शतप्रतिशत सफलता प्राप्त की है।

होमियोपैथी चिकित्सा में इसके किये इपेकाक, आर्सेनिक, एकोनाइट, प्रायोनिया, नेट्रमम्यूर, पलसेटिला, फर्मफॉस आदि औषधियों का लक्षणानुसार

उपयोग किया जाता है। हमारे एक मित्र ने नेट्रमम्यूर १००० शक्ति वाले से एक चार पांच वर्ष के जीर्णज्वर रोगी को आराम किया था। होमियोपैथिक औषधियों से मलेरिया पर अत्यन्त लाभ होता हुआ देखा गया है।

Malariatherapy मलेरिया के जीवाणु द्वारा पक्षाघात की चिकित्सा।

Malariology मलेरिया विज्ञान।

Malariosis मलेरिया जन्य भ्रष्टता।

Malassimilation अपूर्ण पाचनक्रिया; सदीप पाचन क्रिया।

Malformation अंग विकृति।

Malignant सांघातिक; जत्र बीमारी इतनी भयंकर हो जाती है कि उससे रोगी के प्राण जाने तक का डर रहता है तब उसके लिये malignant शब्द का उपयोग किया जाता है। इसका ठीक २ हिन्दी या संस्कृत पर्यायवाची शब्द "सांघातिक" है। आयुर्वेद के ग्रन्थों में "सांघातिक" शब्द उसी अर्थ में प्रयुक्त किया गया है जिस अर्थ में पाश्चात्य चिकित्सा शास्त्र के ग्रन्थों में Malignant शब्द का व्यवहार हुआ है।

Malignant growth केन्सर, चिद्रधि।

Malignant fevers सांघातिक ज्वर; इसमें हल बुखार (Scarlet fever) आदि सांघातिक ज्वरों का समावेश होता है।

Malnutrition अपूर्ण पोषण।

Maloplasty गाल की शस्त्र क्रिया।

Malposition अपस्थान; कुस्थान।

Malpractice हानिकर चिकित्सा।

Malt-Sugar यबोज।

Malta or undulant fever माल्टा ज्वर; यह ज्वर भूमध्य सागर के आस पास तथा अन्य गर्म देशों में जहाँ बकरी का दूध अधिकतर काम में लाया जाता है, होता है। हिन्दुस्थान में भी कभी कभी इसके बीमार देखे जाते हैं। माल्टा में वहाँ की सरकार ने इस रोग के निवारण के लिये वैज्ञानिक साधनों का बड़े उत्साह के साथ उपयोग किया है। यह ज्वर Micrococcus Melitensis नामक जीवाणु के कारण होता है जो बकरी के दूध के द्वारा मनुष्य में इस रोग का संचार करता है।

Maltose शर्करा विशेष.

Malum व्याधि; वीमारी.

Malum Pottii मेरुदण्ड प्रदाह.

Mamma स्तन, बोवा, स्तनग्रन्थि.

Mammalgia स्तन पीडा.

Mammalia स्तनपायी; अपने दूधों को दूध पिलाने वाले प्राणी.

Mammalogy स्तनपायी प्राणी विज्ञान; उन प्राणियों का शास्त्र जो अपने दूधों को स्तन से दूध पिलाते हैं.

Mammary स्तन सम्बन्धी.

Mammary Abscess स्तन का फोड़ा; स्तन स्फोटक.

Mammary Gland स्तन ग्रन्थि.

Mammectomy स्तन छेदन.

Mammitis स्तन शोथ; बोवे की सूजन.

Mammotomy स्तन की शस्त्र क्रिया.

Mandible जबड़े की निम्नास्थि.

Manducation चूर्चन, चवाने की क्रिया.

Mania उन्माद; जिस उन्माद या पागलपन में रोगी बहुत उत्तेजित होजाय उसके लिये यह शब्द व्यवहृत होता है।

Maniac उन्मादग्रस्त.

Manicure हस्त चिकित्सा; हस्तचिकित्सक.

Manipulation हस्त क्रिया चिकित्सा.

Manna वृक्ष रस; वृक्षक्षीर.

Manometer तरल पदार्थों का भार या दाब मापने का यंत्र

Mantle मस्तिष्कावरण.

Manual हस्तकृत, हाथों से किया हुआ.

Manus हस्त; हाथ.

Manustupration हस्तमैथुन; हथलस.

Marasmus बालक्षय; दूधों का क्षय; दूधों के क्षय के लिये यह शब्द व्यवहृत होता है.

Marcor हास; कृशता.

Marrow मज्जा.

Maschaladenitis कक्षतल ग्रन्थिशोथ.

Maschale कक्ष; बगल.

Masculation पुरुषत्व लक्षण वृद्धि.

Masculine पुलिंग; पुरुष लिंग सम्बन्धी.

Massage मालिश; अंगमर्दन; यह शब्द फ्रेंच भाषा के

masser नामक शब्द से निकला है जिसका अर्थ घर्षण करना है। भारतवर्ष में हजारों वर्षों से मालिश या अंगमर्दन करने की प्रथा चली आ रही है। आयुर्वेदिक ग्रन्थों में अंगमर्दन पर बहुत कुछ लिखा गया है। ईसा के बहुत वर्ष पहले ग्रीक और रोमन चिकित्सक अङ्गमर्दन की चिकित्सा करते थे। इंग्लैण्ड में अङ्गमर्दन की चिकित्सा ईसवी सन् १८०० से शुरू हुई। सुप्रख्यात स्केडिस प्रो० लिंग ने बहुत कुछ वैज्ञानिक अनुसन्धान के बाद १९ वीं सदी में इसके महत्व को प्रकट किया। इसी के अनुसन्धानों पर आगे के वैज्ञानिकों ने अंगमर्दन के चिकित्सा सम्बन्धी उपयोग के विषय में बहुत कुछ खोज पड़ताल करना शुरू की। अब पाश्चात्य चिकित्सा संसार में भी अङ्गमर्दन का अत्यन्त महत्व माना जा रहा है। इस वक्त संसार भर के महान् चिकित्सक इस सम्बन्ध में एक मत हैं कि वैज्ञानिक ढङ्ग से किये गये अङ्गमर्दन का सारे शरीर पर बड़ा ही आरोग्यशाली प्रभाव पड़ता है। अब इस पद्धति का बीसों रोगों में बड़ी सफलता से प्रयोग किया जा रहा है.

अङ्गमर्दन का, जैसा कि ऊपर कहा जा चुका है, सारे शरीर पर बड़ा सुखकर प्रभाव पड़ता है। यह रक्ताभिसरण अर्थात् शरीर में खून की चाल को तेज करता है, स्नायुओं में बल पहुँचाता है। पौष्टिकता बढ़ाता है। हृदय की क्रिया को सुदृढ़ करता है। इससे खून में लाल और सफेद कणों की संख्या वृद्धि होती है। सारे स्नायु मण्डल ( nervous system ) पर मालिश या अंगमर्दन का बड़ा ही स्वास्थ्यकर प्रभाव पड़ता है। इससे रक्त वाहिनियों (Blood Vessels) पेशियों और ग्रन्थियों ( Glands ) की गतिविधि में बड़ी सजीवता आ जाती है। लसीका प्रणाली और लसीका ग्रन्थियों की क्रियाशीलता भी इससे बढ़ जाती है। फेंफड़े में भी इससे नया जीवन संचार होता है। मालिश से आंतडियों में भी नवशक्ति का आविर्भाव होता है और वे शरीर को पाचन क्रिया को तेज कर देती हैं। इतना ही नहीं, अंगमर्दन से शरीर के निकम्मे द्रव्यों को बाहर निकलने में बड़ी सहायता मिलती है; क्योंकि यह फेंफड़े, चर्म, और गुर्दे की क्रिया को भी तेज करता है। मालिश या अंगमर्दन से हड्डियाँ

भी मजबूत होती हैं। यह तो हुआ अङ्ग मर्दन के साधारण लाभों का वर्णन। अब कौन कौनसी बीमारियों में अङ्ग मर्दन के कैसे कैसे फायदे होते हैं, उस पर भी कुछ लिखना आवश्यक है।

**मोच (Sprain)**—मोच पर मालिश का बड़ा भारी फायदा होता है। इससे खून की चाल तेज होती है और तंतुओं (Tissues) की दुरुस्ती होती है। सोजन उतरती है। हड्डियाँ मर्म पड़ती हैं। रक्त का जमाव दूर होता है। पेशियों की कमजोरी मिटती है। मोच के लिये तो मालिश या अङ्ग मर्दन ही सब से अच्छा उपाय है। इसमें शरीर के उसी स्थान में अधिक मालिश करने की जरूरत है जहाँ मोच आई हो। आसपास के स्थान पर साधारण मालिश करना चाहिये।

**जोड़ का उतारना**—या सन्धि च्युति (Dislocation)—जब शरीर का कोई जोड़ या हड्डी किसी चोट, झटके आदि से अपना स्थान छोड़ देती है तब उसे जोड़ का उतारना या सन्धि च्युति कहते हैं। इसमें तुरन्त मालिश का सहारा लेना चाहिये। इसमें सब से अधिक फायदा मालिश या अंग मर्दन ही से होता है। पहले पहल हल्के हाथ से मालिश करना चाहिये। जैसे जैसे सूजन उतरती जाय वैसे वैसे मालिश भी अधिकाधिक जोर की होनी चाहिये।

**अस्थिमर्ग (हड्डी टूटना)**—इसमें मालिश से बहुत लाभ होता है। हड्डी को ठीकाने के पहले भी मालिश उपयोगी होती है। इससे दर्द कम होजाता है और पेशियों की अकड़न Spasms कम होती है। पर अस्थिमर्ग में बहुत ही हल्के हाथ से मालिश होना चाहिये।

**पक्षाघात (लकड़ा)** मालिश से पक्षाघात के आराम होने में सहायता मिलती है। इससे पेशियों का क्षय रकता है। एकाङ्गी पक्षाघात (Monoplegia) पृष्ठरज्जु का पक्षाघात, मौखिक पक्षाघात और बाल पक्षाघात (Infantile Paralysis) के लिये यह अधिक उपयोगी है।

**सन्धिघात**—इसमें मालिश या अंगमर्दन अत्यन्त

लाभ कारक है। मालिश से खून की रस्ता तेज हो जाती है; मूत्र का प्रवाह Overflow बढ़ जाता है। सोजन कम हो जाती है। जोड़ों के आस पास का मोटापन दूर हो जाता है।

**स्थूलता (Obesity)**—सारे शरीर पर जोर की मालिश करने से शरीर की स्थूलता दूर होने में बड़ी सहायता मिलती है। इससे शरीर तन्तुओं में भरी हुई चर्बी छिन्न भिन्न हो जाती है। पेशियों की स्थिति सुधरती है। साधारण शरीर का वजन कम होता है और स्वास्थ्य अच्छा हो जाता है।

**सूखारोग (Rickets)** इस रोग में भी मालिश से लाभ होता है। इसमें हल्के हाथ से जैतून के तेल से मालिश करना चाहिये।

**पांडुरोग (Anaemia)**—शरीर पर साधारण मालिश करने से पांडुरोग में भी लाभ होता है। रक्त में लाल कणों की संख्या बढ़ती है। रक्तमिसरण और पाचनक्रिया के सुधरने से साधारण स्वास्थ्य में भी बड़ा लाभ होता है।

**स्नायुशूल (Neuralgia)**—रोगाक्रान्त स्थान पर हल्के हाथ से मालिश करने से लाभ होता है स्नायुप्रदाह (Neurtis) पर भी इससे फायदा होता है।

**कटिशूल (Sciatica)**—कटिशूल में मालिश से लाभ होता है। इससे सिङ्की हुई पेशियाँ ढीली हो जाती हैं जोड़ों की गतिशक्ति बढ़ती है।

**निद्रानाश (Insomnia)** निद्रानाश या अनिद्रारोग में तो मालिश अत्यन्त उपयोगी सिद्ध हुई है।

उपरोक्त रोगों के अतिरिक्त और भी कई रोगों में मालिश या अंगमर्दन से फायदा होता है। आज कल इस चिकित्सा पद्धति ने अच्छा नाम पा लिया है। इसका एक प्रथम शास्त्र हो गया है।

Massense मर्दन द्वारा चिकित्सा करनेवाली स्त्री.

Masseter चर्वन पेशी.

Masseur } मालिश करनेवाला, अंगमर्दक.  
Masseuse }

Mastadenitis स्तन-ग्रन्थि प्रदाह.  
 Mastalgia स्तन पीड़ा.  
 Mastatrophia, Mastatrophie स्तन क्षीणता  
 Mastauxe हृदय विवृद्धि.  
 Mastectomy स्तन छेदन.  
 Masthecolcosis हृदय में घर्षण होना.  
 Mastication चर्वण.  
 Mastitis स्तन प्रदाह.  
 Mastoidalgia स्तन प्रदेश की पीड़ा.  
 Mastoidectomy.  
 Mastopathy स्तन ग्रन्थि की व्याधि.  
 Mastorrhagia स्तन ग्रन्थि से रक्तस्राव.  
 Mastosclerosis स्तन ग्रन्थि का कठिन्यकरण.  
 Mastotomy स्तन की शस्त्र क्रिया.  
 Masturbation, Mastupration हस्त मैथुन.  
 Mater Metallorum पारद.  
 Materia medica भैषज तत्व; चिकित्साशास्त्र की वह शाखा जिसमें औषधियों के गुणादि का वर्णन हो  
 Maternal मातृ सम्बन्धी.  
 Maternology मातृत्व विज्ञान.  
 Matherapy मालिश द्वारा रोग चिकित्सा  
 Matrix गर्भाशय.  
 Matrona धात्री.  
 Maturation पक्वता; पकना.  
 Maxillis स्तन ग्रन्थि शोथ.  
 Mazoites स्तन प्रदाह.  
 Meable भेदन क्षम; अनुप्रवेद्य; अन्तर्गम्य.  
 Measles खसरा.  
 Meatūs पथ; विल.  
 Meatus Urinarius मूत्रान्तर द्वार.  
 Mechanical यान्त्रिक.  
 Mechanotherapy यान्त्रिक साधन द्वारा की जाने वाली चिकित्सा.  
 Mecometer शिशुमापक यन्त्र.  
 Meconin अफीम का वीर्य.  
 Meconium नवजात शिशु मल.  
 Median मध्यस्थ.  
 Median Line कल्पित मध्य रेखा.

Mediastineal Sestum मध्य स्थानिक पर्दा.  
 Mediate मध्यवर्ती; व्यवहित.  
 Medical चिकित्सा विषयक.  
 Medicament औषधि द्रव्य.  
 Medical Jurisprudence वैद्यक व्यवहार तत्व.  
 Medicinal औषधि सम्बन्धी.  
 Medicinal Days व्याधि की गम्भीरावस्था का समय.  
 Medicine औषधि; औषधिविज्ञान.  
 Medicinerea मस्तिष्क मज्जा; मगज के अन्दर का सफेद द्रव्य.  
 Medicochirurgical औषधिविज्ञान और शस्त्र-क्रिया सम्बन्धी.  
 Medicolegal वैद्यक-व्यवहार-तत्व सम्बन्धी.  
 Medicus चिकित्सक.  
 Medulla मज्जा.  
 Medulla Oblongata सुषुम्ना शीर्षक.  
 Medullar मज्जामय; कोमल  
 Medullary Arteries मज्जारोहिणी या धमनी.  
 Medullary Canal अस्थि-मज्जा नाली.  
 Medullary Membrane मज्जा-सिल्ली.  
 Megacolon बृहदान्त्र विवृद्धि.  
 Megalodactylous बड़ी अंगुलियों वाला.  
 Megalodontia अस्वाभाविक दन्तविवृद्धि.  
 Megaloenteron अस्वाभाविक अन्त्रविवृद्धि.  
 Megalo-esophagus कंठनाली की अस्वाभाविक वृद्धि.  
 Megalogastria अस्वाभाविक उदराकृति.  
 Megalogastrice अस्वाभाविक जठराकृति.  
 Megaloglossia जिह्वा बृहदाकृति.  
 Megalomania अपनी योग्यता और शक्ति पर असाधारण विश्वास होना। यह भी एक तरह का उन्माद है जिसका दूसरा अंग्रेजी नाम Insane Conceit है। जिस मनुष्य को इस प्रकार का उन्माद होता है, उसकी स्थिति बड़ी विचित्र रहती है। उन्माद के हलके रूप में मनुष्य अपने आपको बड़ा भारी सुधारक समझता है। वह दुनिया को गलत रास्ते पर देखता है। वह संसार सुधार की मन ही मन तैयारी करता है और अज्ञव तरह के हवाई महल बनाता है। रास्ते में आनेवाले कठिनाइयों के पहाड़ों को वह अतिमुच्छ



समझता है। कभी कभी वह अपनी देश रक्षा के लिये हजारों लाखों फौज इकट्ठा करने की मन ही मन योजना तैयार करता है। कभी वह परोपकार के लिये लाखों रुपयों का फण्ड जमा करने की स्कीम बनाता है; कभी कभी वह बड़ी भारी कुश्ती मारने का मनसुबा करता है। पास एक पैसा न होते हुए भी वह हजारों लाखों रुपया दान में निकालने की घोषणा करता है। ये थोड़े से उदाहरण हैं जो इस जाति के उन्माद ग्रस्त रोगी की मानसिक अवस्था को प्रकट करते हैं। इसी प्रकार के वह मनोरंज्य करता रहता है।

Megalomelia अस्वामाविक अंगवृद्धि.

Megalopenis अस्वामाविक वृद्धि लिंगाकृति.

Megalosplenial अस्वामाविक प्लीहावृद्धि.

Megaloureter मूत्राशय की विवृद्धि.

Megrim सिरदर्द; मस्तिष्क पीडा.

Mel मधु.

Melaena रक्तमय काली दस्त; आंतद्वियों में या पेट में मग्न हो जाने से रक्त मिले हुए काले रंग के जो दस्त आते हैं, उनके लिये यह शब्द व्यवहृत होता है। जब दस्त में काले रंग का खून हो तो समझना चाहिये कि यह रक्तस्राव पाकाशय के नीचले भाग से निकल रहा है। वृहदन्त्र से आनेवाला खून अपनी असली रंगत का रहता है.

Melalgia अंगुष्ठों की स्नायुवेदना.

Melanagogue कृष्ण पित्त निःसारक औषध.

Melancholia विषादपूर्ण उन्माद; यह बड़ा ही विषादपूर्ण उन्माद है। इससे ग्रस्त मनुष्य महा दुःखी रहता है। उसका मानसिक वातावरण दुःख और निराशा के तत्वों से परिपूर्ण रहता है। वह अपने जीवन से इतना उकताया हुआ रहता है कि बार बार एकान्त में जाकर आत्मघात करने की उसकी इच्छा होती है। उसके मानसिक विषाद का प्रभाव उसके शरीर पर भी दिखलाई देता है। उसके मन की तरह उसका शरीर भी रोग जर्जरित रहता है। इस उन्माद के रोगी का मानसिक चित्र और कुछ नहीं, दुःख, व्यथा और घोर निराश का चित्र है। वह अति दुःखी रहता है। संसार की अच्छी से अच्छी खबर भी उसके मुख पर हास्य रेखा प्रकट नहीं कर सकती। चिन्ताओं के

समुद्र में वह डूबा हुआ रहता है। संसार की घटनाओं को वह अपने दुःख का कारण समझता है। वह अपने आपको बड़ा पापी खयाल करता है। उदाहरणार्थ यह वह विचार करता है कि उसने घोर पाप किये हैं, जिसका ईश्वर की ओर से उसे बदला मिल रहा है। पूर्व पापों के खयालों से वह बड़ा ही ग्रस्त रहता है। जब रोगी यह समझने लग जाय कि उसकी ये भावनाएं असत्य हैं, तब समझना चाहिये कि उसका रोग कुछ साध्य हो चला है.

यह उन्माद अक्सर मध्यम आयु में होता है। पुरुषों की अपेक्षा स्त्रियों इसकी अधिक शिकार होती हैं। इस रोगी को कड़ी देख रेख में रखना चाहिये क्योंकि उसके आत्महत्या करने का बड़ा अन्देशा रहता है.

यह रोग मानसिक है, अतएव इसके लिये सर्व श्रेष्ठ चिकित्सा मानसिक उपचार ही है। जिन लोगों ने निरन्तर अभ्यास के द्वारा अपने मनोबल को बहुत बड़ा लिया है और जिन्होंने मानसिक चिकित्सा (Psychic treatment) का वैज्ञानिक अध्ययन किया है उन्हीं के द्वारा ऐसे रोगियों की चिकित्सा होना चाहिये। वे निरन्तर की आराम प्रेरणाओं द्वारा रोगी की मनोवृत्ति को बदलने की कोशिश करेंगे। इसके अतिरिक्त शुद्ध हवा, पूर्ण विश्वास, सुखी विचारों का वातावरण ऐसे रोगी के लिये लाभ कारक है.

होमियोपैथी में भी इस रोग की चिकित्सा का विधान है। पर सुप्रख्यात होमियोपैथिक चिकित्सक डॉक्टर जार अपने "Forty Years Practice" नामक ग्रन्थ में इस बात की स्पष्ट सूचना करते हैं कि जहाँ तक यह रोग गया है, वहाँ तक इसके अच्छे होने की सम्भावना हो सकती है। जीर्ण रोगी के लिये होमियोपैथी चिकित्सा से भी वे सफलता की आशा नहीं करते। उनके हाथ में नवीन रोग में फॉस्फोरस, इमोशिया, पलसेटिला, आर्सेनिक, लेक्रेसिस, कॉन्जकम, ऑरम, स्ट्रेप्टमपुलवम, नक्सबॉमिका आदि औषधियों ने अच्छा काम किया। इन औषधियों का उच्च क्रम (१०००) लक्षणानुसार देना चाहिये.

Melanephrosidosis काले पसिने का निकलना; कृष्ण स्वेद स्राव.

Melanidrosis काला पसिना; कृष्णस्वेद.

Melanoderma काले रंग का चमड़ा.

Melanoma विवर्णार्बुद.

Melanosia कृष्ण विद्रधि.

Melanotic कृष्ण वर्ण सम्बन्धी;

Melanuria कालमेह; काले रंग के पेशाब का निकलना.

Melas कृष्ण कुट

Melasma चर्म का काला धब्बा.

Melitaemia रक्त में शर्करा की अधिकता.

Melitagra खुजली.

Melitis गाल प्रदाह.

Melituria मधुमेह.

Melomania अत्यधिक सङ्गीत प्रेम.

Meloncus गले का फोड़ा.

Members अवयव.

Membrana Tympani कर्णपट आवरण.

Membrane झिल्ली.

Membrane False कृत्रिम झिल्ली.

Membraniform झिल्ली के सदृश.

Membranocartilaginous झिल्ली और केशवाहिनी सम्बन्धी.

Membranoid झिल्ली सदृश.

Membranous झिल्ली सम्बन्धी.

Membrum Virile लिंग.

Menidrosis रक्त मय स्वेद.

Meninges मस्तिष्क और सुपुम्ना के आवरण; ये मस्तिष्क और सुपुम्ना के आवरण हैं, जिनका काम मस्तिष्क के कोमल स्नायुओं की चोट आघातादि से रक्षा करना और मस्तिष्क से खून को ले जाना है.

Meningioma मस्तिष्कावरण का फोड़ा.

Meningitic मस्तिष्कावरण सम्बन्धी.

Meningitis मस्तिष्कावरण प्रदाह; मगज की झिल्लियों का प्रदाह। जब मस्तिष्क के ऊपर के आवरण में सूजन आ जाती है, तब उसके लिये उक्त शब्द व्यवहृत किया जाता है। यह व्याधि या तो शरीर की किसी विकृति (क्षयादि) के कारण होती है या कान या नाक की किसी बीमारी के कारण। यह बड़ा भयङ्कर रोग है। कान या नाक की विकृति से होने वाले रोग के आराम होने की फिर भी सम्भावना

रहती है, पर क्षयादि रोगों के कारण होने वाला मस्तिष्कावरण प्रदाह तो असाध्य है, उसका आराम होना कभी न सुना गया।

क्षय जन्य मस्तिष्कावरण प्रदाह उसी हालत में होता है, जब कि शरीर का कोई हिस्सा क्षयरोग से आक्रान्त हो। यह अक्सर बच्चों को होता है। इससे स्वास्थ्य में बड़ा पतन हो जाता है। बच्चा बड़ा चिढ़चिढ़ा हो जाता है। वह बड़ा दुःखी और निराश सा रहता है। जीवन शक्ति की उसमें बहुत कमी मालूम होने लगती है। दस्त कञ्ज रहता है। उसके सिर में इतना भारी दर्द होता है कि वह सहन नहीं कर सकता। वह बड़ा बेचैन हो जाता है। उसे 'फिट' भी आने लगते हैं। इस परिस्थिति में वह यह नहीं चाहता कि डॉक्टर उसकी परीक्षा करें या कोई उससे सवाल करे। वह किसी भी प्रकार की छेड़ छाप से नफरत करता है। वह अक्सर तकिये पर आधा मस्तक रख कर पड़ा रहता है। संसार के दृश्यों से उसे नफरत हो जाती है। उसका तापमान मृत्यु तक क्रमशः बढ़ता जाता है। सिर की असह्य वेदना से वह जिस कर्णापूर्ण स्वर में चिल्लाता है, उसे देखकर मनुष्य तो क्या पथरहृदय भी पसीज जाय। बड़ा हृदय द्रावक और कर्णापूर्ण दृश्य उपस्थित हो जाता है। कभी कभी वह दर्द से अचेत हो जाता है।

इस रोग का कार्यकाल कुछ सप्ताह है, पर कभी कभी एक सप्ताह ही में उसका अन्त हो जाता है। यह कहना असम्भव है कि रोगी कितने दिन तक जीयेगा.

क्षयरोग जन्य मस्तिष्कावरण प्रदाह की अभी तक कोई रामबाण चिकित्सा नहीं निकली है। हां; सिर के आसपास बर्फ की थैलियां रखने या ठंडे स्पोंजिंग (Sponging) से अस्थायी आराम मिल सकता है। Cerebro-spinal Fever के सम्बन्ध में हम परिशिष्ट में लिखने का प्रयत्न करेंगे.

Meningitophobia मस्तिष्कावरण प्रदाह का विकृत भय.

Meningocerebritis मस्तिष्क और मस्तिष्कावरण प्रदाह.

**Meningococcus** मस्तिष्कावरण प्रदाह को उत्पन्न करने वाले कीटाणु.

**Meningoencephalitis** मस्तिष्क और मस्तिष्कावरण प्रदाह.

**Menopause** जीवन परिवर्तन; रजोनिवृत्ति काल स्त्रियों में पैंतालिस और पच्चास वर्ष की उम्र के बीच में जो परिवर्तन होता है उसके लिये उक्त शब्द का व्यवहार होता है.

**Menopausis** रजोनिवृत्ति.

**Menorrhagia** अत्यधिक रक्तस्राव; जब स्त्री के ऋतु स्राव के समय अत्यधिक रक्तस्राव हो तो उसके लिये उक्त शब्द व्यवहृत होता है.

**Menostasis** रजोनिवृत्ति.

**Mens** मन.

**Menses** भातव; ऋतु; मासिक धर्म.

**Menstrual Flux** रजोस्राव.

**Menstruation** ऋतु स्राव की क्रिया.

**Mensuration** मापन.

**Mentagra** विसर्पिका (यह अक्सर दाढ़ी पर होती है.)

**Mental** मानसिक.

**Menti** बुद्धि की स्नायु.

**Mephitic** दुर्गन्ध.

**Meralgia** उरु स्नायु शूल.

**Mercury** पारद; पारा.

**Mercurus** स्थानिक.

**Merocele** अन्त्र वृद्धि.

**Mesa** जननेन्द्रिय.

**Mesenteric** मध्यन्त्र सम्बन्धी.

**Mesenteric Glands** मध्यन्त्र रस ग्रन्थि.

**Mesenteritis** मध्यन्त्र प्रदाह.

**Mesentery** मध्यन्त्र.

**Mesial Line** मध्य रेखा.

**Mesmerism** मेस्मेरिज्म.

**Meso** मध्यदर्शक पूर्व पद.

**Mesocolon** स्थूलान्त्र

**Mesodinitis** वृक्कस्थल मध्यांत प्रदाह.

**Mesogastrium** नाभि प्रदेश.

**Mesoglossi** जिह्वा मध्यभाग संलग्न पेशी.

**Mesomphalum** नाभि मध्य स्थान.

**Mesophloeum** मध्य वल्क.

**Mesua Ferrea** नागदवर.

**Metal** धातु.

**Metallic** धातव; धातु सम्बन्धी.

**Metalloid** धातु कल्प.

**Metallurgist** धातुविदु; धातु शास्त्रवेत्ता.

**Metamorphosis** रूपांतर.

**Metaphysics** अध्यात्म विज्ञान.

**Metaptosis** एक रोग की दूसरे रोग में परिणति.

**Metastasis** बीमारी का एक अंग से दूसरे अंग में फैलना। जब केन्सरदि व्याधि शरीर के एक अंग से दूसरे अंग में फैलती है, उसके लिये उक्त शब्द व्यवहृत किया जाता है.

**Meteorology** वायु विद्या.

**Metra** जरायु.

**Metralgia** जरायु शूल या वेदना.

**Metranemia** जरायु रक्त हीनता.

**Metrectopia** जरायु अंश.

**Metritis** गर्भाशय की दिवाल का शोथ; गर्भाशय की दिवाल के शोथ को **Metritis** कहते हैं। यह कई कारणों से होती है। बार बार प्रसूति का होना; बड़ी उम्र में जाकर यच्चा होना; गर्भाशय का संजक या अन्य प्रदाह के कारण भी यह रोग हो जाता है। इस बीमारी से स्त्रियों को मासिक धर्म के समय अत्यधिक ऋतुस्राव होता है और कई वक्त यह स्राव एक असे तक रहता है। इससे छी को बड़ी भकावट का अनुभव होता है। उसे पांडु रोग भी हो जाता है। इस बीमारी में रोगिणी को पूरा आराम करना चाहिये और कुशल चिकित्सक से चिकित्सा करवाना चाहिये.

**Metrocarcinoma** गर्भाशय का फोड़ा; जरायु विद्रधि.

**Metrocele** योनि अर्बुद.

**Metrodynia** जरायु शूल.

**Metromania** स्त्रियों का कामोन्माद.

**Metropathia** जरायु रोग.

**Metroperitonitis** जरायु परिवेष्टन प्रदाह.

**Metrophlebitis** गर्भाशय की नसों का प्रदाह.

**Metroplosis** जरायु भ्रंश.

**Metrorrexix** गर्भाशय का भङ्ग.

**Metrorrhagia** गर्भाशय से अनियमित रक्तस्राव के लिये यह शब्द व्यवहृत होता है ।

**Metroscope** जरायु परीक्षा यंत्र.

**Metrostaxis** जरायु से रक्त बहना.

**Metrotomy** गर्भस्थ बालक को निकालने के लिए जरायु पर की गई शस्त्र क्रिया.

**Mica** अभ्रक.

**Michelia Champaca** चंपा.

**Micrology** जन्तु विद्या.

**Microbe** रोग जनक जीवाणु.

**Microbicide** जीवाणु नाशक.

**Microcornea** कोर्निया की सूक्ष्मता.

**Microcosm** अणु जगत; सूक्ष्म जगत.

**Microglossia** जिह्वा की अस्वाभाविक लघुता.

**Micrognathe** जबड़ों की अस्वाभाविक सूक्ष्मता.

**Micro-graphy** सूक्ष्म पदार्थों का वर्णन.

**Microphthalmic** चक्षु कृशता.

**Micrometer** सूक्ष्म वस्तु मापक.

**Micro-organism** अति सूक्ष्म जीवाणु.

**Micropus** छोटे पैर वाला आदमी.

**Microscope** सूक्ष्म दर्शक यन्त्र; अणुवीक्षण यन्त्र; वह यन्त्र जिसमें सूक्ष्म पदार्थ अपने वास्तविक आकार से हजारों लाखों गुणे बढ़े दिखलाई देते हैं। सूक्ष्मातिसूक्ष्म जन्तु, रोगाणु, रक्त घटक (blood cells) तथा इसी प्रकार के अति सूक्ष्म पदार्थों को देखने के लिये इसका उपयोग होता है. यह यन्त्र जितनी ही अधिक शक्ति का होगा उसमें पदार्थ उतना ही बड़ा दिखलाई देगा। आधुनिक चिकित्सा विज्ञान को इस यन्त्र ने बड़ी सहायता पहुँचाई है। अभी तक जितने रोगाणुओं का पता लगा है, उसका श्रेय इसी यन्त्र को है। वैज्ञानिकों का विश्वास है कि अब भी ऐसे अनन्त जीवाणु मौजूद हैं जो नहीं देखे गये हैं। जैसे जैसे सूक्ष्म दर्शक यन्त्रों की शक्ति बढ़ती जायगी वैसे-वैसे जीवाणु सम्बन्धी ज्ञान की वृद्धि होती जायगी.

**Microscopy** अणुवीक्षण यन्त्र विद्या.

**Microsomia** बौनापन.

**Microtia** अस्वाभाविक कर्ण लघुता.

**Micturition** मूत्रमार्ग.

**Middle Dilutions** मध्यक्रम.

**Midriff** भासपटल.

**Midwife** धात्री.

**Midwifery** धात्री विद्या; प्रसव.

**Migostocia** कष्ट प्रसूति.

**Migraine** मस्तिष्कशूल

**Miliaria** ज्वरविशेष.

**Miliary Tuberculosis** एक प्रकार का क्षयरोग विशेष; यह उक्त रोग का उग्र रूप है। यह शरीर के अंग या अंगों में बड़ी तेजी से फैलता है। इसमें रोगाणु-कान्त स्थानों में छोटे-छोटे कठिन दाने दिखलाई पड़ते हैं, जो मक्कई के दानों के आकार के होते हैं.

**Milk** दुग्ध.

**Milk Abscess** प्रसूति के समय का स्तन व्रण.

**Milk Crust** दुग्ध पामा.

**Milk Fever** दुग्ध ज्वर; प्रसूति के दो तीन दिन बाद आने वाले ज्वर का नाम दुग्ध ज्वर है। आधुनिक खोजों से मालूम हुआ है कि गर्भाशय की संक्रामकता (Infection) के कारण यह ज्वर हो जाता है। प्रसूति के समय जंतुघ्न पदार्थों को काम में लाने से यह प्रायः नहीं होता.

**Milk Sugar** of दुग्ध शर्करा.

**Milk Teeth** दूध के दाँत.

**Milt** प्लीहा.

**Mimosa Pudica** खजावती.

**Mind** मन.

**Mineral** खनिज.

**Mineral Water** खनिज जल.

**Mineralogy** खनिज विद्या.

**Minim** ड्राम का १ हिस्सा.

**Mirror** दर्पण.

**Mis-anthrope** मनुष्य द्वेषी.

**Misanthropy** मानव द्वेषी.

**Mis-carriage** गर्भपात; गर्भलाव; गर्भ स्थिर रहने के २७ सप्ताह पहले अगर गर्भपात हो जाय तो उसके लिये यह शब्द व्यवहृत होता है.

Mistura मिश्रण.  
 Mite अत्यन्त सूक्ष्म कीट.  
 Mobility गतिशीलता.  
 Mogilalia तुल्यापन.  
 Mogiphonia स्वर भंग  
 Moisture नमी, सील, तरी.  
 Molar Glands गाल की ग्रन्थि विशेष.  
 Molars चर्वण दन्त.  
 Mole तिल.  
 Molecular आणविक.  
 Molecule अणु.  
 Moleities कोमलता.  
 Momentum गति परिमाण; गति वेग.  
 Monad आदिम अंकुर; आदिम कोष.  
 Moniliform मालाकार.  
 Monocarpus एक गर्भ कोरी.  
 Monochlamydx एकाच्छादन युक्त.  
 Monochromatic एक रंग वाला.  
 Monoculus एक आँख की पट्टी.  
 Monoecian, monoecious द्विलिंग युक्त.  
 Monomania उन्माद विशेष जिसमें रोगी की रचि किसी भ्रम या मिथ्या विद्वान पर केन्द्रीभूत हो जाती है.  
 Monoparesis शारीरिक अवयव विशेष, अपंगता.  
 Monophobia एकान्तवास भय.  
 Monoplegia एकांग; अपंगता.  
 Monosymptomatic एक लक्षणयुक्त.  
 Monotreme एक गुह्य.  
 Mons Veneris कामाद्रि.  
 Monthly Courses मासिक क्रतु आव.  
 Moon-blindness रतींध; चंद्र अन्धता.  
 Morbid विकारी, विकृति; व्याधि ग्रस्त.  
 Morbidity रण्णावस्था; विकार; अस्वास्थ्य विकृति.  
 Morbific रोगोत्पादक; रोगजनक.  
 Morbilli वसन्तिका; छोटी माता.  
 Morbus रोग; पीड़ा.  
 Morbus Caeruleus नील पीड़ा.  
 Morbus Coxarius कटि व्याधि.

Mordant शत्रुगार.  
 Morgue शव परीक्षा स्थान,  
 Moria-Dementia बुद्धि भ्रम; मनोभ्रम.  
 Moribund आसन्नमरण; मरणोन्मुख.  
 Morning Sickness गर्भावस्था के पूर्वकाल में होने वाली मचली या वमन प्रवृत्ति। यह प्रातःकाल होती है.  
 Moron कम अङ्ग का आदमी; जिस आदमी में कम बुद्धि होती है, उसके लिये यह शब्द व्यवहृत होता है। अमेरिका में सबसे ऊँचे दर्जे के बुद्धिहीन आदमी के लिये इस शब्द का उपयोग होता है। आजकल इस देश में भी बहुतायत से यह शब्द उपयोग में आने लगा है.  
 Morphia मॉर्फिया; यह शब्द मार्फिन और उससे बनी हुई औषधियों के लिये काम में आता है। यह अफीम का उपक्षार (Alkaloid) है और इसके परिणाम अफीम जैसे ही होते हैं.

यह औषधि मानव जाति के लिये बड़ी भारी शुभ देन (blessings) है। घेदना शामक (Pain killer) औषधियों में इसका सर्वोच्च स्थान है। इससे अच्छा से अच्छा फल प्राप्त करने के लिये इसे हायड्रोइन्जेक्शन द्वारा देना चाहिये। यह तुरन्त दर्द को मिटा देती है और नींद ले आती है। यह आंतदियों की रसायुओं पर काम करती है। कब्ज पैदा करती है और दवायत संस्थान की पीड़ा को प्रशामित करता है। रक्तस्राव को रोकने में भी इसका उपयोग किया जाता है। उम्र अतिसार पर कब्जा करने में भी इससे बड़ी सहायता मिलती है। इससे बनी हुई उप औषधियाँ, जैसे हिरोइन (Heroin) और क्लोरोडिन (Cholorodyne) भी कुछ रोगों में काम आती हैं.

यद्यपि मॉर्फिया अत्यन्त उपयोगी औषधि है, पर दुःख इस बात का है कि इसका बड़ा दुरुपयोग किया जाता है। लोग इसका व्यसन लगा लेते हैं जो बड़ा हानिकारक है.

Morphia, Morphin निद्राकारक सत्वांश.  
 Morphinism मॉर्फिया का व्यसन.  
 Morphology आकार विज्ञान.

Morpholysis आकार नाश.

Mortality मृत्यु संख्या.

Mortar खरल; उखली.

Mortification जीवन शक्ति नाश; चैतन्य नाश.

Morton's Disease पादस्नायुशूल; वह व्याधि जिसमें पाद तल से अंगूठे तक बढ़ा हो उग्र स्नायुशूल होता है.

Moss काई; सिवार.

Mothor Spots तिल; जन्म चिन्ह.

Mother Tinctures मूलारिष्ट.

Motor गति जनक.

Motion गति.

Mouth मुख.

Mouth-wash मुख-शुद्धिकर औषधि; जब मुख में खराब वास आने लगे तब उसे कुछ औषधियों के 1 रा शुद्ध किया जाता है। ऐसी औषधियों में साधारण नमक, वायकार्बोनेट ऑफ सोडा, बोरेसिक एसिड, गायकोथायमोलीन, पोटेशियम क्लोरेट आदि की प्रधानता से गणना की जाती है.

Mucilage लसदार वस्तु; गोंद का पानी.

Mucin श्लेष्मक धातु; श्लेष्मोपादान.

Muco-enteritis अश्लेष्मक सिल्ली प्रदाह.

Muco-purulent श्लेष्मा और पीव का मिश्रण; अक्सर खराब जुकाम की आखिरी अवस्था में नाक से जो पीले रंग का श्लेष्मा निकलता है, उसके लिये यह शब्द व्यवहृत होता है। इसमें श्लेष्मा के साथ पीव का भी अंश रहता है.

Mucous श्लेष्मिक.

Mucous Cyst श्लेष्मिक थैली.

Mucous Membrane श्लेष्मिक सिल्ली.

Mucus श्लेष्मा; आंव; कफ, बलगम.

Mud Bath मिट्टी का स्नान.

मर्तिका स्नान; आज कल मिट्टी के स्नान द्वारा कुछ रोग आराम किये जाते हैं। सन्धि वात आदि रोगों में यह लाभकारक माना जाता है। भिन्न २ प्रकार की मिट्टी में भिन्न २ प्रकार के गुण हैं। न्युझिलैण्ड के ज्वालामुखी पर्वत के आस पास की गर्म मिट्टी तो इतनी रोगशामक मानी जाती है कि उसका पाउडर

बनाकर इंगलैण्ड भेजा जाता है, जहां रोगियों को इससे स्नान करवाया जाता है।

Mulberry Calculus शहदूत के आकार की मूत्रज अश्मरी.

Muliebrity स्त्री वय प्रगति.

Multipara बहुसंतान जननी; जिस स्त्री को एक से अधिक संतान हो, उसके लिये यह शब्द व्यवहृत किया जाता है।

Multiple Neuritis बहुस्नायुशूल; जब एक ही समय में एक से अधिक स्नायुओं को सोजन आजाती है; तब उसके लिये उक्त शब्द का व्यवहार किया जाता है। यह अत्यन्त पीड़ादायक व्याधि है। यह या तो खून में मिश्रित किसी विष का परिणाम है या मधुमेह जैसे जीर्ण रोगों का। जिन्हें मुद्दत से शराब पीने की आदत है उन्हें भी यह रोग होजाता है। जो लोग शीशे और संखिया पर काम करते हैं, वे भी इसके शिकार होजाते हैं।

Mumps कर्णमूल; कनफेर, यह बहुत ही व्यापक और संक्रामक रोग है। यह अक्सर बच्चों को होता है। बड़े आदमियोंको यह होजाय तो उन्हें अत्यन्त कष्टदेता है। इसमें कान के नीचे की गल ग्रन्थियों पर सोजन आजाती है। पहले यह सोजन एक बाजू पर होती है पर थोड़े ही समय में इसका विष दूसरी बाजू को भी पहुँच जाता है और वहां भी सोजन होजाती है। इस रोग में १०० या इससे ऊपर तापमान रहता है। रोगाक्रान्त स्थान पर बढ़ा भयंकर दर्द होता है। कभी २ तो रोगी की स्थिति इतनी खराब होजाती है कि वह सन्निपात के रोगी की तरह लक्षण प्रकट करता है। इस व्याधि में रोगी को पूर्ण रूप से आराम देना चाहिये। उसे विस्तरे पर लिटाये रखना चाहिये। पतला भोजन देना चाहिये। सूजी हुई गिल्टियों को गर्म और कभी कभी ठण्डा सेंक देना चाहिये पोटेशियम परमैंगनेट आदि विसंक्रामक औषधियों से कुंठे करना चाहिये। इसकी चिकित्सा किसी कुशल चिकित्सक से करवाना चाहिये।

Muscae Volitantes उड़मान त्रसरेणु; रेणु विरोप जो बीमार को आंखों के सामने उड़ते हुए दिखाई देते हैं।

Muscle पेशी.

Muscular मांस की पेशी.

Muscular, Fibres पेशी तन्तु; मांस सूत्र.

Muscular System पेशी मण्डल.

Mushrooms कुहरमुता; मूछय छत्री.

Musk, Moschus कस्तूरी.

Mutism गूँगापन.

Muttering गुनगुनाना.

Myalgia पेशी शूल; पेशी वेदना; पेशियों का सन्धिवात.

Myasthenia पेशी की व्याधि; यह एक प्रकार की पेशियों की व्याधि है। इसके कारणों का न तो अभी तक पता ही लगा और न अभी तक इसकी कोई खास चिकित्सा ही निकली। यह बीमारी अक्सर युवा की पुरुषों को होती है। इसमें पेशियां धीरे-२ कमजोर होती जाती हैं। सिर, आंखें, मुँह, और छाती की पेशियाँ अक्सर इस रोग से आक्रान्त होती हैं। दवास लेने में कष्ट होने लगता है। रोगी को बेहद थकावट महसूस होने लगती है। उसे आँखें खोलने और मुँह बंद करने में असह्य पीड़ा का अनुभव होता है। उसके लिये भोजन करना असम्भव हो जाता है। उसकी कमजोरी बढ़ती ही जाती है। इसकी अभी तक कोई चिकित्सा नहीं निकली। हाँ, कुछ रोगियों पर Parathyroid Gland का प्रयोग किया गया है।

Myceloid छत्र के समान.

Mycetoma बल्मीक रोग (इसमें पैर और हाथ पर सोजन आकर छिद्र पड़ जाते हैं)

Mycology फंगी विज्ञान.

Mycosis फंगस द्वारा शरीर का आक्रान्त होना.

Mydriasis आँखों में बाइला का विकास.

Mydriatic आँख की पुतली का बहुत अधिक बढ़ जाना; जिस विवृति में आँख की पुतली बहुत अधिक बढ़ जाने उसके लिये उक्त शब्द व्यवहृत होता है (२) एट्रोपीन आदि जिन औषधियों से आँख की पुतली

विस्तृत की जाती है, उनके लिये भी यह शब्द काम में लाया जाता है.

Myelitis सुपुम्ना (Spinal Cord) का प्रदाह। यह अगर किसी व्याधि के कारण हुआ हो तो इसे असाध्य समझना चाहिये। वैसी स्थिति में इससे पक्षाघात होजाता है। अगर यह सूजन सुपुम्ना पर दबाव पड़ने के कारण हुई हो तो उसके आराम होजाने की आशा है।

Myelalgia सुपुम्ना की पीड़ा.

Myeloma हड्डी का फोड़ा; यह फोड़ा हड्डी में होता है. अक्सर यह जवान आदमियों को होता है.

Myelopathy रीढ़ रोग.

Myelasthenia स्नायविक दीर्घत्व.

Myelitis सुपुम्ना प्रदाह.

Myeloid मज्जा सदृश.

Myitis पेशी प्रदाह.

Myocarditis Carditis हृत्पांड शोथ.

Myo-cardium हृदय की पेशी को Myo-cardium और उक्त पेशी के प्रदाह को Myo-carditis कहते हैं. जब यह पेशी रोगाक्रान्त होती है तब हृदय की स्पन्दन क्रिया सुस्त पड़ जाती है.

Myography पेशी संकोचन परिणाम लेखक यन्त्र.

Myolemma पेशीआवरण.

Myology पेशी विज्ञान; यह शरीर संस्थान विज्ञान (Anatomy) की एक शाखा है.

Myon पेशी.

Myopia हृन् दृष्टि विकार.

Myosis कर्नानिका संकोच.

Myositis पेशी की सूजन के लिये यह शब्द व्यवहृत किया जाता है। यह विवृति डॉयफाइड फिबर, इफ्रॉएन्हा और विसर्प आदि के पीछे होती है।

Myotomy पेशीछेदन

Myxedema शोथ रोग

Myxter नाक, नासिका

N

NaBr सोडियम ब्रोमाइड.

NaCl सोडियम क्लोराइड.

NaClO सोडियम हायप क्लोराइड.

Na<sub>2</sub>CO<sub>3</sub> सोडियम कार्बोनेट.

Naevus तिल.

Naevus Meternus तिल.

NaHCO<sub>3</sub> सोडियम बाय कार्बोनेट.

NaH<sub>2</sub>PO<sub>4</sub> एसिड सोडियम फॉस्फेट.

NaHPO सोडियम फॉस्फेट.

Nails नख; नाखून.

Naja सर्प विप.

Naked Eye खाली आँख.

Nanism बौनापन; लघु आकृति.

Nanoce Phalous लघु मस्तिष्क वाला; बहुत छोटे सिर वाला.

Nanocormia शरीर का बौनापन.

Nanomelus अविकसित अंगवाला भ्रूण.

Nanukayami साप्ताहिक ज्वर; वह ज्वर जो सात दिन के अन्तर से आवे

Nanus बौना.

Nape of the Neck ग्रीव पृष्ठ; गर्दन के पीछे का हिस्सा.

Naphthol नेफथॉल; यह तालकौर (Coal tar) से बनाया जाता है। अतिसार और टॉइफाइड में यह विसंक्रामक की तरह काम आता है। खुजली, पामा तथा अन्य चर्मरोगों में इसका मल्लम लाभ पहुँचाता है। यह बड़ा जंतुघ्न है.

Naprapathy वह चिकित्सा पद्धति जिसका यह मत है कि सब प्रकार की व्याधियाँ संयोजक तन्तुओं की अव्यवस्था से होती है.

Narcolepsy नींद के झोंके.

Narcomania नशैली चीजों की विकृत इच्छा.

Narcosis नशा.

Narisanterior नासारन्ध्र; नधना; नाक के छेद.

Narcotic निद्राजनक या सूँछाकारी.

Narcotics निद्राजनक या सूँछाकारी औषध आदि

इस जाति की औषधियों में शराब; क्लोरोफार्म आदि का समावेश होता है.

Narcotico-Irritant }  
Narcotico-Acid. Acro } मादकोत्तेजक.

Narcotism विह्वलता; अचेतन्य.

Nardostachys Jatamansi जटामांसी.

Naris नासा रन्ध्र; नाक के छेद.

Nasal अनुनासिक; नासिका सम्बंधी.

Nasal Cartilage नासिकोपास्थि.

Nascent नवजात.

Nasiform नासिका सदृश.

Nasiossa नाक की हड्डी.

Nasitis नासारन्ध्र प्रदाह; नासिका प्रदाह; नाक की सूजन.

Nasology नासिका विषयक अध्ययन.

Nasopalatine नासिका और तालु सन्धन्धी.

Nasopharynx Geal नासिका और कंठनाली सम्बंधी.

Nasoseptitis नासिका भेदक शोथ; नासिका की उस दिवाल का शोथ जो नासिका के नथनों के बीच में है.

Nasus नासिका; नाक.

Natality जन्म-संख्या.

Natant ड्रवमान, तैरते हुए.

Natation तैरना.

Natural स्वाभाविक; नैसर्गिक.

Naupathia समुद्रीय व्याधि; सामुद्रिक पीडा.

Nausea वमनप्रवृत्ति; जी मिचलाना; जब किसी कारण से मनुष्य का जी मचलाने लगता है और उसका कै होने सरीखा जी हो जाता है, वैसी स्थिति के लिये अंग्रेजी में Nausea शब्द व्यवहृत होता है. किसी घृणाजनक वस्तु को देखने और सूँघने से भी ऐसा होता है। कुछ रोग भी ऐसे हैं जिनमें जी मचलाने लगता है। स्नायविक गड़बड़ के कारण होनेवाले सिर दर्द में भी जी मचलता है। अपचन से भी जी मचला कर-कै होने सरीखी त्रवियत होती है। आँखों पर आव-श्यकता से अधिक जोर पड़ने से भी कभी कभी यह स्थिति होती है। सामुद्रिक बीमारी से तो यह अक्सर



हो जाता है। स्त्रियों के गर्भ के समय भी जी मिचलाना, कै होना आदि लक्षण प्रकट होते हैं।  
 Nauseant वमनकारक; वमनोत्पादक.  
 Nauseous वमनोत्पादक.  
 Navel नाभि, सूंड़ी, टूंडी.  
 Navel String नाभि नाल; नारा.  
 Naviculareos नोकाकृति अस्थि.  
 Nealogy प्राणियों के बाल्यावस्था का विज्ञान.  
 Neapolitan Fever भूमध्य सागर के आस पास के देशों में होने वाला ज्वर.  
 Near-Sight अदूर दृष्टि.  
 Nearthrosis कृत्रिम सन्धि; यनावरी जोड़.  
 Nebula अर्द्ध स्वच्छता; निहारिका.  
 Nebulous धुन्धला; मेघवत्.  
 Neck गर्दन; ग्रीवा.  
 Necremia रून की जीवन शक्ति का क्षय.  
 Necrobiosis शरीरावयव विशेष का क्रमशः क्षय.  
 Necrocytosis कोषाणुओं की मृत्यु या क्षय.  
 Necrology मृत्यु गणना; मृत्यु तालिका.  
 Necromania मृत्यु का विकृत आनन्द.  
 Necrometer मृत शरीरावयव दर्शकयन्त्र.  
 Necroparasite श्वशरी जीव जन्तु; वे जीवाणु जो मृत शरीर पर जीवित रहते हैं.  
 Necrophilism मृत व्यक्ति के साथ संगम करने की इच्छा.  
 Necrophilous मृत शरीर तन्तुओं पर जीवित रहने वाला.  
 Necrophobia मृत्यु भय; मरने का डर.  
 Necropneumonia फेंफड़े की सड़न.  
 Necropsy; Necroscopy शव परीक्षा.  
 Necrosis इसका मूल अर्थ है शरीर के किसी अंग विशेष का निर्जीव हो जाना, पर आज कल यह शब्द प्रायः अस्थि-निर्जीवता या अस्थि-क्षय के लिये व्यवहृत होता है। किसी अस्थि या हड्डी में रक्त के आवागमन के रुक जाने से यह स्थिति उत्पन्न होती है। धीरे धीरे हड्डी सड़ जाती है और वह दूसरी खराबियां पैदा करती है। ऐसी हड्डी को शस्त्र क्रिया द्वारा निकलवा लेना चाहिये.

Necrotic अस्थि क्षय सम्बन्धी.  
 Necrotomy मृत शरीर का प्यवच्छेदन.  
 Necusia विषाक्त आघात.  
 Nedyia आंतद्विर्घा; अन्त्र-समूह.  
 Negative ऋणात्मक.  
 Negative Electricity ऋण विद्युत्.  
 Nelaton's Catheter रबड़ की कोमल नली.  
 Nel Avan निद्रा रोग.  
 Nelumbium Speciosum पद्म.  
 Nematoid सूत्रवत्; धागे के समान.  
 Neocyte अस्थिरक इवेतकण.  
 Neogenesis नव-वटना; नई बनावट.  
 Neohymen कृत्रिम शिथी.  
 Neologism नव शब्द; बेमतलब का शब्द.  
 Neomembrane. कृत्रिम शिथी.  
 Neopathy नवीन व्याधि; नवीन उपद्रव.  
 Neoplastic नवोत्पन्न पदार्थ.  
 Neophobia नवीन पदार्थों का विकृत भय.  
 Neophrenia मानसिक विकृति, जो शीघ्रतावस्था में होती है.  
 Nephradenoma गुर्दे का फोड़ा, बृकाबुंद.  
 Nephralgia गुर्दे का दर्द; बृक् पीड़ा.  
 Nephrapostasis गुर्दे का फोड़ा, बृक्काबुंद.  
 Nephratony गुर्दे की क्षीणता; बृक्-क्षय.  
 Nephrauxie गुर्दे का घट जाना; बृक्-विकृति.  
 Nephrectomy गुर्दे का निकालना.  
 Nephrelcosis गुर्दे में घाव या नासूर होना.  
 Nephremphraxis गुर्दे की रक्तवाहिनियों का अवरोध.  
 Nephric गुर्दा सम्बन्धी, बृक् सम्बन्धी.  
 Nephritic बृक् प्रदाह सम्बन्धी; गुर्दे की सूजन के सुवर्णिक.  
 Nephritica बृक्-प्रदाह की औषधि.  
 Nephritis बृक्शोथ; गुर्दे की सूजन; जब गुर्दे में सूजन आ जाती है और उसमें क्षयकारक परिवर्तन होते हैं, उसके लिये यह शब्द व्यवहृत होता है। इसके कई प्रकार हैं, पर खास तौर से दो ही की गणना की जाती है -  
 ( १ ) नवीन उम्र बृक्शोथ और ( २ ) जीर्ण बृक्शोथ। उम्र बृक्शोथ सूर्दी या गर्मी लग जाने से हो

जाता है। इसके अतिरिक्त लाल बुखार (scarlet fever) विस्पर्ष और रोहिणी (Niptheria) आदि रोगों के उपद्रव स्वरूप में भी यह हो जाता है। टर्पेन्टार्इन आदि कुछ विषों के कारण भी बृक् में शोथ आ जाता है। व्याधि का उग्ररूप अकसर बच्चों ही को ग्रस्त करता है।

इस बीमारी के प्रारम्भ में लाल रंग का पेशाब आने लगता है और आंखों के आसपास कुछ सूजन मालूम होती है। इसके बाद जलोदर, शरीर या उसके कुछ अंगों का शोथ (जैसे मुख, आँख आदि) लक्षण प्रकट होते हैं, फैलती है, जी मिचलाता है, भूख बन्द हो जाती है तथा पाचन क्रिया में गड़बड़ हो जाती है। तापमान १०० या १०१ तक हो जाता है। चर्म शुष्क हो जाता है। बारबार सिर दर्द के दौरों होते हैं। पीठ में भी दर्द होता है। अतिसार भी आ सकता है। मूत्र में तो व्याधि के प्रारम्भ ही से परिवर्तन हो जाता है। मूत्र की तादाद बहुत कम हो जाती है और पीछे जाकर उसका रंग रक्त की उपस्थिति के कारण काला पड़ जाता है। मूत्र की परीक्षा करने से उसमें एल्ब्युमिन मिलता है। इतना ही नहीं उसमें रक्तकण भी बहुतायत से मिलते हैं। यह रोग भयङ्कर है। अगर सौजन ज्यादा हो जाय तो पेशाब के बन्द हो जाने तक की सम्भावना रहती है।

ज्योंही किसी मनुष्य में इस बीमारी के लक्षण दिखलाई दें कि उसे बिस्तरे पर आराम से लेटने के लिये सूचना कर देना चाहिये। उसे गर्म रखने का प्रयत्न करना चाहिये। ओढ़ने के लिये ब्लैंकेट का उपयोग करना चाहिये। शरीर पर फलानेल का कपड़ा पहनना चाहिये। रोगी के शयन गृह को साधारणतया गर्म रखना चाहिये। योग्य चिकित्सक को सुरन्त बुलाना हितकर है, क्योंकि यह रोग जीर्ण हो जाने से बड़ा दुःसाध्य हो जाता है। अगर बदन पर ज्यादा शोथ हो तो गर्म सेक द्वारा रोगी के शरीर से पसीना निकालने का यत्न करना चाहिये। आंतडियों को साफ रखना चाहिये; जिससे शरीर के विकृत द्रव्य को बाहर निकलने में सहायता मिले और गुर्दों की क्रिया सरल हो जाय। इसमें दूध और अधिक तरल पदार्थों का सेवन करना लाभकारक नहीं है। रोगी

जिस तादाद में पेशाब करे उसी तादाद में उसे पानी देना चाहिये। पहले चार पांच दिन तक तो हल्की चाय (Weak-tea) या लीमोनेड या आधी-आधी नारंगी दो तीन बार देना चाहिये। इसके बाद पथ्य कुछ बढ़ाना चाहिये। उवाले हुए फल, शकर, उवाले हुए शाक और चावल आदि धीरे धीरे बढ़ाकर देना चाहिये। पाचन शक्ति के सुधरने पर मक्खन और मलाई भी देना चाहिये। एक सप्ताह या दस दिन के बाद थोड़ा सा प्रोटीन भी रोगी के शरीर में जाय तो कोई हानि नहीं। प्रोटीन में दूध, रोटी आदि का समावेश होता है। इसमें सन्देह नहीं कि इस बीमारी के आरम्भ में लंघन बढ़ा लाभकारक है। जबतक शरीर में शोथ हो, रोगी को भोजन के साथ नमक न देना चाहिये जब तक कोई रोगी के मूत्र में से रक्त के कण मिल न जावें, उसके शरीर का शोथ न उतर जाय और तापमान ठीक न हो जाय तब तक उसे बिस्तरे पर आराम से रखना चाहिये। आजकल वायकार्बोनेट आफ सोडा और साइट्रेट ऑफ पोटैश आदि क्षार इस रोग में लाभकारक बतलाये जाते हैं। इस रोग के कारण पांडुरोग के लक्षण उत्पन्न होने पर लोहजन्य ताकत की औपधियों का प्रयोग भी रोगी को फायदा पहुँचाता है। इनसे रोगी की भूख बढ़ेगी और उसके खून में वृद्धि होगी।

जीर्ण बृक्शोथ—नवीन और उग्र बीमारी के बाद जब यह बीमारी जीर्ण हो जाय तो यह विशेष भयङ्कर हो जाती है। इसमें शोथ चारों ओर बढ़ जाता है। जलोदर का उत्पात भी अधिक हो जाता है। यहाँ तक कि कभी-कभी इसका असर ठेठ फेंफड़ों तक में जा पहुँचता है।

इसमें रोगी को सर्दी से बचना चाहिये; भोजन नियमबद्ध करना चाहिये। आंतडियों को साफ रखना चाहिये। शराब से दूर रहना चाहिए। आधुनिक चिकित्सा सम्बन्धी खोजों से यह मालूम हुआ है कि जीर्ण बृक्शोथ में प्रोटीन देना लाभकारक है। पर यहाँ यह ध्यान रखना चाहिये कि जब गुर्दों की क्रिया शक्ति कमजोर हो गई हो तो उसमें उच्च प्रोटीन (High Protein) युक्त पदार्थ न देना चाहिये।

**Nephrocele** वृकान्त्र वृद्धि; गुर्दे की आंत का बढ़ना.  
**Nephrocoloptosis** वृक और वृहदान्त्र की स्थानच्युति.  
**Nephrocystitis** गुर्दे और मसाले की सूजन.  
**Nephrocystosis** गुर्दे में पीप की थेलियों की वृद्धि.  
**Nephrogenic, Nephrogenous** गुर्दे से उत्पन्न.  
**Nephrohemia** वृक में रक्त संचय.  
**Nephrohypertrophy** वृक विवृद्धि; गुर्दे का बढ़ जाना.  
**Nephrolith** वृक्कादमरी; गुर्दे की पथरी.  
**Nephrolithiasis** वृक्कादमरी.  
**Nephrolithotomy** शल्यक्रिया द्वारा गुर्दे से पथरी निकालना.  
**Nephrology** गुर्दे या वृक का वैज्ञानिक अध्ययन.  
**Nephrolysin** वृक सन्तुनाशक विष.  
**Nephromalacia** गुर्दे का कोमल करना; वृक कोमल करने की क्रिया.  
**Nephromegaly** वृक-विवृद्धि, गुर्दे का बढ़ जाना.  
**Nephroparalysis** वृक-पक्षाघात; गुर्दे का लकवा.  
**Nephropathy** वृक-व्याधि; गुर्दे की बीमारी.  
**Neph Ropexy** शल्यक्रिया द्वारा प्लवमान वृक को ठीक स्थान पर बँधाना.  
**Nephroptosis** वृक-स्थान-च्युति; गुर्दे का अपनी जगह से हट जाना.  
**Nephropyeloplasty** गुर्दे और पेशु की शल्यक्रिया.  
**Nephropyosis** गुर्दे में पीप बढ़ना; वृक में पूँप संचय.  
**Nephrorrhagia** वृक से रक्त स्राव होना; गुर्दे से खून जाना.  
**Nephrosclerosis** वृक दृढीकरण; गुर्दे का कठिन होना.  
**Nephrosis** वृक-व्याधि; गुर्दे की बीमारी.  
**Nephrostomy** वृक-घर्षण; गुर्दे में नासूर का होना.  
**Nephrotic** वृक-व्याधि सम्बन्धी; गुर्दे की बीमारी के सुल्लिख.  
**Nephrotomy** वृक का शल्यक्रिया द्वारा छेदन.  
**Nephrotoxin** वृक-सन्तु नाशक विष.  
**Nephrotyphus** टायफस की बीमारी जिसमें गुर्दे से भी खून जाता हो.  
**Nephrozymosis** वृक व्याधि विशेष.  
**Nephydrosis** वृक वस्तिगद्दर में जल संचय.

**Nepiology** बाल-विज्ञान; वह शास्त्र जिसमें बालकों की प्रकृति, चिकित्सा आदि का वर्णन हो.  
**Neroli** नारंगी का तेल.  
**Nerve** स्नायु; नाड़ी.  
**Nerve-cells Nerve Corpuscles** स्नायुकोष; नाड़ी कोष.  
**Nerve Fibre** स्नायुतन्तु.  
**Nervimotor** गतिनाड़ी; चालकस्नायु.  
**Nervine** स्नायविक उत्तेजना शामक; स्नायविक निवृत्ति की औषध.  
**Nervous** स्नायु सम्बन्धी; स्नायुपूर्ण; उत्तेजनीय, कंपनशील.  
**Nervous Break down** स्नायविक पतन; मानसिक पतन. जब मनुष्य अपनी भास पास की परिस्थितियों से अत्यन्त दुःखी हो जाता है और उसे अपने उद्धार का कोई उपाय नहीं दिखाई देता तब उसका मानसिक पतन हो जाता है, अर्थात् उसका दिल गिर जाता है। वैज्ञानिक भाषा में इसका स्पष्टीकरण यों किया जा सकता है कि जब मनुष्य और उसकी परिस्थितियों में अत्यन्त दुःखकारक असामंजस्य उत्पन्न हो जाता है और वह उक्त असामंजस्य को मिटाने में असमर्थ हो जाता है तब उसके मन में घोर निराशा उत्पन्न होकर उसका दिल टूट जाता है. उसे ही अंग्रेजी में **Nervous break down** कहते हैं.  
 बहुत से लोगों का यह प्याल है कि अधिक काम करने से दिल टूट जाता है, पर आधुनिक वैज्ञानिक अन्वेषणाओं ने इस मत को भ्रममूलक सिद्ध कर दिया है।  
 आनन्दमय विचार और गहरी निद्रा से स्नायविक शक्ति का विकास होता है, अतएव जिन लोगों का अपनी परिस्थितियों से निराशा होकर दिल टूट गया है उन्हें वीरता के साथ अपनी विपत्तियों का सामना करते हुये स्व आनन्द के साथ रहना चाहिये और उन्हें ऐसा प्रयत्न करना चाहिये जिससे उन्हें गहरी नींद आवे.  
**Nervous Centre** स्नायुमूल; स्नायुकेन्द्र.  
**Nervous Headache** स्नायविक मस्तिष्क पीड़ा; स्नायविक सिर दर्द। इस प्रकार की मस्तिष्क पीड़ा

अत्यन्त दुःखदायी होती है। यह भी मनुष्य की अभिव्यक्ति पर स्थितियों का परिणाम है। इसके अतिरिक्त किसी स्नायविक चिकित्सा के कारण से भी यह हो जाता है। इसकी चिकित्सा में औषधियां लाभ भी कर सकती हैं और नहीं भी।

Nervousness उन्मत्तता।

Nervous Power स्नायु शक्ति।

Nervous System स्नायु मण्डल; नाड़ी मण्डल; तंतु संस्थान शरीर में स्नायु मण्डल का अत्यन्त महत्व है। हम कई प्रकार के अनुभव तथा कई प्रकार की क्रियाएं करते हैं। इन सब के नियंत्रण के लिये शरीर में बड़ा सुव्यवस्थित प्रबन्ध है। जिस प्रकार तार घर में तार लगे होते हैं, और वहाँ से हम जहाँ चाहें वहाँ संदेश भेज सकते हैं, इसी प्रकार शरीर में भी तंतुओं वा स्नायुओं का जाल-सा बिछा हुआ है। शरीर के भिन्न-भिन्न भागों से तंतु व स्नायु मस्तिष्क में पहुँचते हैं, और वहाँ से दूसरे तंतुओं वा स्नायुओं के द्वारा संदेश बाहर को भेजा जाता है। तंतुओं वा स्नायुओं के इस संपूर्ण संस्थान को 'स्नायु मण्डल' कहते हैं।

Central Nervous System or Cerebro-spinal System केंद्रीय स्नायु मण्डल; मस्तिष्क तथा मेरुदण्ड।

Peripheral Nervous system त्वक् स्नायु मण्डल; त्वक् तंतु संस्थान; तंतु जाल या स्नायु जाल, जो मस्तिष्क तथा मेरुदण्ड से शुरू होकर आँख, नाक, कान, त्वचा आदि में फैल रहा है, उसे त्वक्-तंतु संस्थान या त्वक्-स्नायु मण्डल कहते हैं।

Sympathetic Nervous System केंद्रीय तंतु-संस्थान; केंद्रीय स्नायु-मण्डल।

Nervus स्नायु; नाड़ी।

Nestotherapy लंघन-चिकित्सा; उपवास-चिकित्सा।

Nettle-Rash आमवात।

Neural स्नायु सम्बन्धी।

Neuralgia स्नायुपीड़ा; स्नायुशूल; वातनाड़ी-पीड़ा; स्नायुशूल एक अत्यन्त दुःखदायक रोग है। कभी इससे स्नायुओं में अत्यन्त असह्य यन्त्रणा होती है।

शरीर के जिस हिस्से में यह दर्द होता है, वह इतना कोमल हो जाता है कि रोगी को उस पर हाथ लगाते हुए भी भय मालूम होता है। अगर यह दर्द मुख मण्डल पर है तो रोगी के हलके हाथों से मुँह धोने को भी जी न चाहेगा। वह मन से यही इच्छा करेगा कि अच्छा हो अगर मुँह न धोना पड़े। अगर कोई उसे दर्द की जगह पड़ेगा तो वह आधे इन्च दूर हाथ रखकर उसे बतलायगा। कहने का मतलब यह है कि स्नायुशूल के रोगी को जितनी भयङ्कर यन्त्रणा होती है, उसकी कल्पना करना भी कठिन है। इस रोग के उग्र आक्रमण में थोड़ा-सा भी हाथ का स्पर्श दर्द को बहुत बढ़ा देता है। कभी कभी तो रोगी इस यन्त्रणा से इतना दुःखी होजाता है कि वह आत्महत्या करने पर उतारू हो जाता है। उसे मालूम होने लगता है कि इस नारकीय यन्त्रणा-मय जीवन से तो मृत्यु कहीं अच्छी है।

कभी यह दर्द मुख मण्डल की एक वाजू पर होता है, तो कभी आँख के आसपास होता है। कभी नाक या ठोड़ी को भी आ दबाता है। इस रोग की तीव्रता ठंडी हवा में बहुत बढ़ जाती है।

इस रोग के कई कारण हैं। स्नायुओं में परिवर्तन से भी यह रोग हो सकता है। स्नायु समूह का शोथ भी इसका कारण है। इसके अतिरिक्त स्नायुओं पर दूसरे अवयव का दबाव पड़ने से भी यह हो सकता है। कई वक्त यह उन दांतों के सड़ने से भी हो जाता है जिनकी स्नायुओं या नाड़ियों का सम्बन्ध मुख मण्डल से है। सिर के पीछे का स्नायुशूल हवा के झोंकों में बैठने के बाद होता है। कभी कभी कान के मैल की वजह से भी कनपटी में बड़ा भयङ्कर स्नायुशूल हो जाता है। मधुमेह भी स्नायुशूल उत्पन्न करने में बड़ी सहायता करता है। और भी कुछ कारण हैं जिनसे स्नायुशूल उत्पन्न होता है।

मुखमण्डल के स्नायुशूल पर, मुख की स्नायु पर मद्यार्क (Alcohol) का इन्जेक्शन देने से दर्द मिटजाता है। पर जिस जगह यह इन्जेक्शन दिया जाता है, वह सुन्न पड़ जाती है। इस इन्जेक्शन को साल भर या अठारह मास में फिर से देने की आवश्यकता होती है।

स्नायुशूल की चिकित्सा बहुत कुछ उसके कारणों पर निर्भर है। गर्म सेक, प्लास्टर और एन्टि-

कॉजिस्टिन से भी इसमें लाभ होता है। औषधियों में कहीं तो एस्पिरिन फेनेसेटिन (Phenacetin) आदि भी दर्द के निवारण करने में सहायता पहुँचाती है। कुछ रोगियों को जेल्सेमियम के टिकचर से भी लाभ पहुँचना है।

होमियोपैथी चिकित्सा में इस रोग के लिये स्पायजेलिया (Spigelia), एकोनाइट, बेलैडोना, वर्बेस्कम (Verbascum) सीपिया, आर्सेनिक, नक्सत्रामिका, फोलोसिन्य और केमोमिला आदि औषधियाँ लक्षणानुसार दी जाती हैं। इनमें इस रोग के लिये सबसे अधिक महत्व की औषधि स्पायजेलिया है। सब प्रसिद्ध डॉक्टर इसके लिये एक स्वर से सिफारिश करते हैं। जब कपाल (Forehead) में जोर का स्नायुशूल हो और वह नमी और गतिविधि से बढ़ता हो तो उसके लिये तो यह औषधि रामबाण के समान मानी गई है। सुप्तमण्डल के स्नायुशूल के लिये एकोनाइट अच्छी औषधि मानी गई है। अन्य औषधियों का लक्षणानुसार प्रयोग किया जाता है।

Neurasthenia स्नायविक दुर्बलता; शरीर की वह विकृत स्थिति जिसमें मानसिक और शारीरिक थकावट का अनुभव हो। जिन लोगों को यह रोग हो जाता है उन्हें संसार के हर कार्य का बोझा लेते हुए बड़ी थकावट महसूस होती है। उन्हें अपना नित्य प्रति का कार्य करना कठिन मालूम होता है। उनमें आत्मविश्वास की मात्रा बहुत कम हो जाती है। अगर वे ज्यों त्यों कर अपना काम कर भी लेते हैं तो वह काम उतना अच्छा नहीं होता, जितना अच्छा वे निरोग अवस्था में करते थे। इस रोग में यह एक विशेषता है कि इसके रोगी की तथियत सुबह के वक्त अक्सर ज्यादा खराब रहती है। वे रात को प्रायः अच्छी तरह सोते हैं। पर सुबह जब उठते हैं तो उन्हें थकावट और अवसाद का अनुभव होता है। जितना काम वे करते हैं, उससे कहीं अधिक थकावट उन्हें प्रतीत होती है। इस रोगी में एक बड़ी मज्जोदार बात यह होती है कि वह काम करना तो चाहते हैं—यह भी चाहते हैं कि काम अच्छा से अच्छा करें—पर वे जल्दी थक जाते हैं और अपनी इस बेवसी पर अफसोस करते हैं।

इस रोग में इस मानसिक स्थिति के अतिरिक्त

रोगियों के शरीर में भी कुछ विकृत लक्षण उत्पन्न होते हैं। थोड़े से परिश्रम से उनके सिर में बड़ा दर्द होने लगता है। कपाल में बड़ा दयावसा प्रतीत होता है। थोड़ा सा अधिक पढ़ने से उनकी आँखें दर्द करने लगती हैं और उनके सामने काले पीछे आने लगते हैं। अगर वे चलने का प्रयत्न करते हैं तो बुरी तरह थक जाते हैं। भ्रूप से जरा भी ज्यादा घुसाव पाने से वे बेतरह सुस्त हो जाते हैं और आश्चर्य नहीं कि उन्हें अपचन भी होनाय। साधारणता उत्तेजन उनके हृदय में धक्काकाहट पैदा कर देता है। इतना ही नहीं, कभी-कभी इससे उनके हृदय में दर्द तक हो जाता है। इन रोगियों को साधारणतया नींद आ जाती है, पर वे जल्दी उठ बैठते हैं और अपनी हुरवस्था पर विचार करने लगते हैं। ये अपनी तन्दुरुस्ती सुधारने के लिये बड़े चिन्तित रहते हैं और इस सम्बन्ध में हर आदमी की बात मानने की ओर इनकी मनः प्रवृत्ति रहती है, इनका मन बड़ा चंचल हो जाता है। एक चिकित्सक से दूसरे चिकित्सक की ओर भाग दौड़ करने में इनका विशेष समय जाता है। ये हमेशा यह उम्मीद किया करते हैं कि कोई एक रात ही में जादू की लकड़ी से इन्हें आराम करदे।

स्नायविक निर्बलता की चिकित्सा करने वाले डॉक्टर या वैद्य को चाहिये कि वह रोगी को बिस्तरे में पूरा आराम लेने दे, वह ऐसी व्यवस्था करे जिससे रोगी को आस पास वालों से ये सूचनाएँ (Suggestions) मिलती रहे कि वह आरोग्य लाभ कर रहा है—उसे कोई बीमारी नहीं है, वह शीघ्र ही आरोग्य के समुद्र में आनन्द पूर्वक तैरने लगेगा। दूसरे शब्दों में यों कहा जा सकता है कि इस रोग में मानसिक चिकित्सा बड़ा काम करती है और मानसिक प्रेरणाओं के द्वारा रोगी की इच्छा शक्ति को सुदृढ़ और मजबूत किया जाय तो उसके शीघ्र आरोग्य होने में बहुमूल्य सहायता मिल सकती है।

अब इस रोग की औषधिगत चिकित्सा सम्बन्ध में भी दो शब्द लिखना आवश्यक है। इस रोग में अक्सर कब्ज रहता है। उसकी चिकित्सा करना चाहिये जिससे रोगी की आंतद्वियाँ साफ रहें और शरीर की क्रियाएँ ठीक हो सकें। अगर रोगी के बिगड़े

हुए दांत हों तो उन्हें निकलवा लेना चाहिये, या हो सके तो उन्हें अच्छा करने का यत्न करना चाहिये। आधुनिक चिकित्सा संवन्धी खोजों से यह अनुभव हुआ है कि इस रोग में एक विशेष प्रकार की ग्रन्थि का सार (Extract) लाभ पहुँचाता है। यह ग्रन्थि गुर्दे के ऊपर की ओर है और इसका अंग्रेजी नाम (Supra Renal Gland) है।

Neuralgic स्नायुशूल सम्बन्धी.

Neurangiosis रक्तवाहिनियों की स्नायविक पीड़ा.

Neurarthropathy अस्थिसन्धि और स्नायुओं की संयुक्त व्याधि.

Neurasthenia Traumatic वेदना मिश्रित भय की वह स्थिति जो किसी प्रचंड आघात के कारण उत्पन्न होती है। रेलवे की दुर्घटनाओं के बाद कुछ आदमियों की ऐसी स्थिति हो जाती है। यह ऐसे आदमी होते हैं जिन्हें खुद तो चोट नहीं लगती है पर जिन्होंने दूसरों को घायल होते देखा है। उनके सामने बार २ उन घटनाओं का दृश्य उपस्थित होता है और वे भयभीत हो जाते हैं।

Neurataxia स्नायुदौर्बल्य; नाड़ी दौर्बल्य.

Neuratrophia स्नायुमण्डल का विकृत पोषण.

Neure स्नायुकोप; स्नायु-घटक.

Neurectomy स्नायु छेदन.

Neurgic स्नायु क्रिया सम्बन्धी; नाड़ी क्रिया सम्बन्धी.

Neurexairesis शस्त्र-क्रिया द्वारा स्नायु-निष्कासन.

Neuriatry स्नायु-रोग-चिकित्सा.

Neurilla स्नायविक बलवर्धक.

Neurimotor गतिस्नायु सम्बन्धी.

Neuritic स्नायुप्रदाह सम्बन्धी.

Neurilemma स्नायु-आवरण.

Neurin स्नायु मण्डल निर्माण उपादान.

Neuritis स्नायु-प्रदाह; नाड़ी-प्रदाह.

Neuro-amebiasis अमेबिक रक्तातिसार-जन्य स्नायु प्रदाह.

Neuroanatomy स्नायुमण्डल संस्थान विद्या.

Neuro-arthropathy जोड़ या सन्धि की व्याधि जिसके साथ ही साथ स्नायु मण्डल की व्याधि भी हो.

Neurobiotaxis स्नायु कोषों का स्वस्थान त्याग कर अन्यत्र गमन करना.

Neurochorioretinitis दृष्टि-नाड़ी का प्रदाह.

Neurodiagnosis स्नायविक व्याधियों की परीक्षा.

Neurodynamic स्नायुशक्ति सम्बन्धी.

Neurodynia स्नायु-शूल; नाड़ीशूल.

Neurodynis स्नायुशूल.

Neurogangliitis स्नायु-पिण्ड का प्रदाह.

Neuroglia स्नायुघटन; स्नायु-रचना.

Neuroglioma सांवातिक फोड़ा विशेष जिसमें स्नायु के कोषाण हों.

Neurography स्नायु-विज्ञान-शास्त्र; स्नायु-वर्णन.

Neuroid स्नायु सदृश.

Neuroinduction मानसिक प्रेरणा.

Neuroinidia स्नायु कोषों का अपूर्ण पोषण.

Neurokym, Neurokyme स्नायविक शक्ति.

Neurologist स्नायु-विद्या-विशारद.

Neurology स्नायु-चिकित्सा-विज्ञान; वह चिकित्सा शास्त्र जो स्नायु मण्डल और उसकी व्याधियों के कारण और चिकित्सा पर विचार करता है.

Neurolysis स्नायविक रोग सम्बन्धी.

Neurolytic स्नायुतन्तु-विनाशक.

Neuroma स्नायविक फोड़ा; यह फोड़ा स्नायु-तंतुओं से बनता है और अत्यन्त पीड़ादायक होता है।

Neuromalacia स्नायुओं का कोमलकरण

Neuromuscular स्नायु और पेशी सम्बन्धी.

Neuromyelitis स्नायु-प्रदाह.

Neuropathic स्नायविक रोग सम्बन्धी.

Neuropathy स्नायु-व्याधि; स्नायु की खराबी.

Neurophthysis स्नायु-तन्तुओं का क्षय; नाड़ी तन्तु क्षय.

Neurophysiology स्नायु-व्यापार-शास्त्र.

Neuroplasm स्नायु कोषों का जीवन मूल.

Neuropsychosis स्नायविक व्याधि जिसमें मानसिक चिह्न भी साथ ही में हो.

Neuropyras स्नायविक ज्वर.

Neuropyretec स्नायविक ज्वर सम्बन्धी.

Neuroretinitis दृष्टि नाड़ी (optic Nerve) का शोथ.

**Neurosis** स्नायविक व्याधि; स्नायु क्रिया जन्य-रोग.

**Neurospasm** स्नायविक आक्षेप; स्नायुओं की अकड़न.

**Neurosthenia** अत्यधिक स्नायु-शक्ति.

**Neurosyphilis** स्नायु-मण्डल का उपद्रव.

**Neurothecitis** स्नायु की शिल्ली का प्रदाह.

**Neurotherapy** मानसिक चिकित्सा.

**Nictation, Nictitation** चक्षु-स्पन्दन; पलक मारने की वृद्ध आदत; यह अक्सर हीस्टेरिया की बीमारी में होती है।

**Nidus** वह मध्य बिन्दु वा केन्द्र जिसमें रोगाणु अपने फलने फूलने तथा परिवर्द्धित होने की अनुकूल स्थिति पाते हैं. इस शब्द का मूल अर्थ घोंसला है.

**Night-Blindness** रतौंध; इस बीमारी में रोगी को दिन के वक्त तो भली प्रकार दिखाई देता है, पर रात के वक्त उसकी दृष्टि-शक्ति काम नहीं करती। सूर्य के अस्त हो जाने के बाद वह प्रायः अन्धा हो जाता है। रात के वक्त वह तारों को भी नहीं देख सकता। इस रोग के कई कारण हैं (१) यह रोग पुस्तैनी होवा है अर्थात् थाप दादों का रोग पुत्र पौत्रों को हो जाता है। यह प्रायः असाध्य होता है (२) जब यकृत की कुछ बीमारियों में पैत्तिक छवण खून में संचारित होकर नेत्रांतःपटल पर असर करता है तब भी यह बीमारी हो जाती है (३) अपूर्ण पोषण से भी इसके लक्षण प्रकट होते हैं। ऐसी दशा में यह रोग संक्रामक हो जाता है और अच्छी खुराक मिलने पर आराम हो जाता है। (४) नेत्रांतःपटल (Retina) की बीमारी से भी हो जाता है.

**Nightmare** भयानक स्वप्न; इस रोग में सोने वाले को अत्यन्त भयानकर वप्न आते हैं। स्वप्न में उसे यह दरावने अनुभव होते हैं। कभी स्वप्नमें वह यह देखता है कि उस पर दोर, रीठ आदि जंगली जानवर बरहमी के साथ हमला कर रहे हैं; कभी वह अपने आप को जलते हुए घर में पाता है, कभी वह अपने आप को पहाड़ से गिरता हुआ अनुभव करता है। कभी उसे ऐसा मालूम होता है कि उसे राक्षस और भूत घेरे हुए हैं, कभी वह दूसरोंको दुःखी और नि सहाय अवस्था में देखता है। कभी वह एक दम नींद से

सिन्नक कर उठ जाता है और चिलाने लग जाता है। ऐसे समय में उसे ठंडा पसीना आजाता है और बड़ी घबराहट होती है।

पहले यह खयाल था कि यह मानसिक विकृति रात को बेर में गरिष्ठ भोजन करने से होती है; पर सुविख्यात (Freud) फ्रेड ने जांच पड़ताल बाद यह प्रकट किया कि इसके कारण वे ही हैं जो साधारण स्वप्नों के हैं.

**Night Sweat** रात को पसीना आना.

**Night-Terrors** रात्रि भय; यह अक्सर उन बच्चों को होता है जिनकी प्रकृति वात जन्य है और जो रात को गरिष्ठ भोजन करके सोते हैं। इसमें बच्चे एक दो घंटे के बाद चमक कर उठ जाते हैं और घुरी तरह से चिल्लाने लगते हैं। ऐसी स्थिति में बच्चों को हल्का प्यार, पुचकार कर शान्त कर देना चाहिये। हल्का भोजन, खुली हवा का व्यायाम ऐसी स्थिति को सुधारने में बड़ी सहायता करते हैं.

**Night-walking** स्वप्न में गति करना.

**Nigrites** कृष्ण.

**Nipple** स्तनाग्र, ची.

**Nisus** प्रयत्न, प्रवृत्ति.

**Nitrate** नाइट्रिक ऐसिड से बना हुआ लवण; औषधि में नाइट्रेट ऑफ पोटेशियम और नाइट्रेट ऑफ सिल्वर का अधिक उपयोग होता है.

**Nitrate of Silver** सिल्वर नाइट्रेट टणतनत्र.

**Nitre** सोड़ा (शोरा).

**Nitric Acid** नाइट्रिक एसिड.

**Nitrite** ये एक प्रकार के लवण हैं जो रक्त वाहिनियों पर बड़ा प्रभाव डालते हैं। सब तरह के आक्षेपों को रोकने में इनका उपयोग होता है। इनमें जो सबसे अधिक काम आते हैं वे (Amyl, Potassium and Sodium) के लवण कहलाते हैं.

**Nitrogen** नाइट्रोजन; नत्रजन। वायु मण्डल में उँ हिस्सा नाइट्रोजन का है. यह एक वर्णहीन और सुगन्धहीन गैस है जो प्राणी और वानस्पतिक जीवन के लिये आवश्यक है.

**Nitrogenous** नत्रजनीय.

**Nitroglycerin** तेल विशेष, जो हृदय शूल में बड़ा काम आता है। दमे में भी यह दिया जाता है। सामुद्रिक बीमारी की चिकित्सा में भी यह बड़ा काम आता है। अधिक रक्तभार में भी इसका उपयोग होता है।

**Nitrous-Oxid** इसका दूसरा नाम लॉफिंग गैस अर्थात् हँसाने वाली गैस है। यह एक मूर्च्छाकारक दवा है जो छोटे मोटे अपरेशन में काम आती है।

**Noctambulation** स्वप्नगति।

**Nocturnal** रात्रि सम्बंधी।

**Nocturnal Blindness** रतौंध, आँख की वह बीमारी जिसमें रात को न दिखलाई दे।

**Nocturnal Emissions** स्वप्न दोष; स्वप्न में वीर्य स्राव होना। रात को स्वप्न में किसी स्त्री आदि के साथ सम्भोग करने की भावना से जो वीर्यस्राव होता है उसे स्वप्न दोष कहते हैं। अगर दस या पन्द्रह दिन में स्वप्न दोष हो जाय तो कोई विशेष हानि नहीं, पर बार बार होने से शरीर में कमजोरी आ जाती है। खूब कसरत करना, सुबह टब में ठंडा स्नान करना और सादा पौष्टिक भोजन करना आदि बातें इसको रोकने में सहायक होती हैं।

**Nocturnal Pollution** स्वप्न दोष; स्वप्न में वीर्यस्राव होना।

**Node** अस्थि शोथ; गाँठ, ग्रन्थि, हड्डियों की सतह पर अकसर जो सोजन आ जाती है उसके लिये यह शब्द व्यवहृत होता है।

**Nolimetangere** वृक्क रोग।

**Noma** विगलित क्षतरोग; मुखक्षत।

**Non-conductor** अपरिचालक।

**Nonipara** वह स्त्री जो नौर्वें वक्त गर्भवती होती है।

**Non Malignant** असंवातिक।

**Norm** निर्दिष्ट माप या आदर्श।

**Normal** स्वाभाविक; साधारण।

**Nose** नाक; नासिका।

**Nosography** रोग वर्णन।

**Nosology** रोग श्रेणी विभाग—

**Nosonomy** रोगों का वैज्ञानिक श्रेणी विभाग।

**Nosotrophy** रोग परिवर्धन।

**Nostalgia** गृह व्याधि; इससे कभी कभी बड़ा मानसिक

पतन होता है। यह अकसर उन लोगों को होती है जो ऊँचे पहाड़ों पर रहने के आदी हैं पर जिन्हें कारणवश पहाड़ों के नीचे रहना पड़ता है।

**Nostrils** नासा रन्ध्र; नाक के छिद्र।

**Nostrum** पेटेन्ट औषध।

**Notal** पृष्ठ भाग सम्बन्धी।

**Notalgia** पृष्ठ वेदना; पीठ का दर्द।

**Notch** गन्धर, अटनी. रतौंध

**Notochord** पृष्ठ दण्ड।

**Notomyelitis** सुपुम्ना प्रदाह।

**Novocain** यह कोकेन के बदले काम आता है। यह कोकेन से कम विपैला है। पर पिचकारी द्वारा शरीर में पहुँचाने से यह उतना ही काम करता है जितना कि कोकेन।

**Noxious** हानिकारक, अस्वास्थ्यप्रद।

**Nucha** ग्रीवा पृष्ठ, गर्दन के पीछे का हिस्सा।

**Nucleolus** उपकेन्द्र

**Nucleus** कोषाणु केन्द्र; कोषाणु या रक्त-घटक का केन्द्र जो कि कोषाणुओं की क्रिया को अधिकृत करता है।

**Nudus** नग्न।

**Nullipara** बांझ।

**Nulliparous** बांझ।

**Numbness** स्पर्शज्ञान शून्यता; संज्ञाहीनता (अंग विशेषकी)

**Nurse** धात्री, दाई।

**Nutation** मस्तक कम्पन।

**Nutmeg Nux Moschata** जायफल

**Nutrient** पौष्टिक आहार।

**Nutritional** पौष्टिक।

**Nutrition** पोषण

**Nutritious** पुष्टिकर।

**Nux vomica** जहरी कुचला।

**Nyctalgia** रात्रि वेदना।

**Nyctalopia** रतौंध, पित्त विदग्ध दृष्टि।

**Nyctophobia** तिमिर भय; तिमिरातंक, अँधेरे का भय।

**Nycturia** बिस्तर पर पेशाव करना,

**Nymphitis** भगोठ प्रदाह।

**Nymphomania** कामोन्माद; .





Oarium गर्भाशय.

Obdormition स्थानीय अवसन्नता.

Obduction शव-परीक्षा.

Obesity स्थूलता; मोटापन; मोटापा; एक डॉक्टर का कथन है कि स्थूलता या तो शरीर का कलंक है या शरीर की व्याधि। यह बात मोटे तौर से कही गई है, पर इसमें सचाई का बहुत बड़ा अंश है। जो लोग बहुत मोटे-ताजे हैं; जिन लोगों के शरीर में बहुत चर्बी बढ़ी हुई है; वे या तो आवश्यकता से अधिक खाते हैं या बिना परिश्रम का जीवन व्यतीत करते हैं। क्योंकि अधिक पौष्टिक और अपचनकारी पदार्थों के सेवन करने और स्फूर्तिहीन जीवन व्यतीत करने ही से मनुष्य में चर्बी बढ़ती है और उसका शरीर बेदृढ़ हो जाता है।

वैसे चर्बी शरीर के लिये आवश्यक पदार्थ है। पलक, लिंग और अंडकोष को छोड़कर थोड़ी बहुत चर्बी त्वचा के नीचे हर जगह रहती है। इसके अतिरिक्त चर्बी शरीर के बहुत से अंगों के आस-पास रहती है, जिससे वे सुरक्षित रहें और अपने स्थान से शीघ्र न हट सकें। अंत्र को ढकने वाली सिंसी में भी चर्बी रहती है, जिससे आंतें सुरक्षित रहें और गर्मी-सर्दी से बचें। चर्बी उष्णता की सुवाहक नहीं है, इसलिये त्वचा के नीचे रहने वाली चर्बी हमें कम्बल की भांति गर्मी-सर्दी से बचाती है। कहने का मतलब यह है कि जब तक हमारे शरीर में उतनी ही चर्बी है, जितनी कि आवश्यक है तब तक सब काम ठीक रहते हैं और शरीर भी सुदृढ़ और सुन्दर लगता है।

घृत, मक्खन, चर्बी, तैल, गेहूँ, चना, फल, मांति-मांति के मेवे—जैसे बादाम, अखरोट, चिलगोजा, पिस्ता, कानू, मूँगफली—आदि के खाने से शरीर में चर्बी की आय होती है। जैसा कि हम ऊपर कह चुके हैं, योग्य परिमाण में चर्बी शरीर के लिये आवश्यक पदार्थ है। वह शक्ति-जनक वस्तु है। इसलिये शरीर में उसका दहन होता है, और उससे जो शक्ति उत्पन्न होती है उससे शरीर के काम चलते हैं। जैसे कोयला जलने से इंजिन चलता

है और बिजली बनती है, इसी तरह चर्बी के जलने से शरीर में शक्तियां उत्पन्न होती हैं।

शरीर में यदि चर्बी की आय कम हो और खर्च ज्यादा हो तो शरीर मोटा नहीं होता, उतना का उतना ही रहता है। क्षय, टाइफ़ॉइड आदि रोगों में शरीर की चर्बी काम आती है और इस कारण उसके घट जाने से शरीर दुर्बल हो जाता है और खाल में झुर्रियां पड़ जाती हैं। यदि इसकी आय व्यय से अधिक हो तो शक्ति उत्पन्न करने के बाद चर्बी का जो भाग बच जाता है, वह जगह-जगह इकट्ठा होने लगता है और शरीर मोटा होता जाता है। ऐसी हालत में उसके सब भाग भरे मालूम होते हैं, गाल भर जाते हैं; त्वचा तनी रहती है, हंसलियों के ऊपर और नीचे गड्ढे दिख-छाई नहीं देते। पर शरीर में चर्बी के लिये जितना स्थान है, वह जब तक उतनी ही रहती है, तब तक तो सब काम ठीक रहते हैं। पर जब वह आवश्यकता से बहुत अधिक बढ़ जाती है तो वह विशेष स्थानों में इकट्ठी होने लगती है। चूतड़, कूल्हा, पेट, गर्दन, पेट के अन्दर आंतों को ढकने वाली सिंसी आदि में वह जमा हो जाती है। ऐसी स्थिति में भी यदि शरीर में चर्बी की आय व्यय से बहुत अधिक होती रहे, तो वह हृदय जैसे कोमल अंगों में भी जमा होने लगती है। अब वह हानि पहुँचाने लगती है। उसका चारों तरफ़ विभूत प्रभाव हो जाने से आंतें, गुर्दे और हृदय पर उसका बोझ पड़ता है और उनकी क्रिया में रुकावट होती है।

चर्बी के बढ़ने के कई कारण होते हैं। उनमें से एक का कि हम ऊपर कर चुके हैं। इसी प्रकार इसका एक और कारण खुल्लिका ग्रन्थि और पिट्यूइरी ग्रन्थि का बढ़ जाना है। इससे शरीर में चर्बी का व्यय बंद हो जाता है और वह जगह जगह जमा होने लगती है। इससे शरीर अत्यन्त मोटा हो जाता है, शरीर से बाल गिरने लग जाते हैं, जननेन्द्रियां दुर्बल हो जाती हैं। कभी कभी वे सुरक्षा भी जाती हैं। शरीर ज़नाना सा हो जाता है। हां, एक बात अवश्य है पिट्यूइरी के मोटापे से व्यक्ति की पेशियां

कमजोर नहीं होती। इससे ये व्यक्ति कुछ बलवान होते हैं।

Obfuscation अंधेरा; धवराहट.

Obituary मृत्यु-संवाद.

Objective बाह्य; अनात्म; वास्तविक.

Oblique तिरछा; टेढ़ा; वक्र.

Obliquity वक्रभाव; वक्रता; विपथगमन.

Obliteration विलोप; विध्वंस.

Oblivion विस्मृति; विस्मरण.

Oblong आयताकार वस्तु; आयतक्षेत्र.

Obmutescence वाक्-शक्ति का अभाव.

Observation पर्यवेक्षण.

Observatory मान-मन्दिर; वेधशाला.

Obstacle बाधा; रुकावट; अटक.

Obstetrician धात्री-विद्या-विशारद.

Obstetrics धात्री विद्या.

Obstipation कोष्ठ काठिन्य; कोष्ठबद्ध; मलावरोध.

Obstructed आवद्ध; प्रतिरोधित.

Obstruction अवरोध; बाधा; रुकावट.

Obstructive बाधक; अवरोधक.

Obstruents अवरोधक.

Obturator अवरोधक; रोधक यन्त्र.

Obtuse कुन्द, भोंदा

Occasional Symptoms नैमित्तिक लक्षण.

Occipital मस्तिष्क के पीछले भाग सम्बन्धी; पृष्ठ मस्तक.

Occipital Bone पश्चात् कपालस्थि.

Occipito-Frontalis ललाट और पश्चात् कपाल की संयुक्त पेशी.

Occiput खोपड़ी का पिछला हिस्सा; पश्चात् मस्तिष्क.

Occlusion द्वार-रोध.

Oculomotor चक्षु-चालक नाडी.

Occult गुप्त; गुह्य; गूढ़; अदृश्य.

Octan अष्टाहिक ज्वर.

Ocular आँख सम्बन्धी; दृष्टि सम्बन्धी.

Ocular Spectres फलमान; वसरेणु.

Oculist नेत्र-चैद्य नेत्र; चिकित्सक.

Oculus चक्षु; नेत्र.

Ocymum, Basilicum तुलसी.

Odontagra दन्त-शूल; दंत-वेदना.

Odontalgia दन्त-वेदना; दन्त-शूल.

Odontitis दन्त-प्रदाह.

Odontoid दन्तवत्; उपदन्त.

Odontiod Process उपदन्त प्रवर्धन; दंत प्रसृण.

Odontography दन्त-वर्णन.

Odontology दन्त-विज्ञान.

Odontology अनियमित दन्तविन्यास.

Odontoneuralgia दांतों की स्नायविक पीड़ा.

Odontonosology दन्तरोग-विज्ञान; दन्तविद्या; दन्तरोग.

Odontophyia दन्तरोग, द-तोद्धव, दाँत आना.

Odontoprisis दाँत पीसना.

Odontorrhagia रक्तस्राव, जो दाँत निकालने पर होता है.

Odontotherapy दन्त-चिकित्सा.

Odynopeia प्रसव-वेदना.

Edema शोथ; सूजन; जलोदर का शोथ.

Edematous सूजन सम्बन्धी.

Esophagismus गलनली आक्षेप.

Esophagitis गलनली शोथ.

Esophagus गलनली; अन्नमार्ग; वह नली जिसके द्वारा गले से उदर में भोजन जाता है.

Oily तेलिया.

Ointment मल्लम.

Oldenlandia biflora पित्त पापडा.

Oleaginous तेल.

Olfaction घ्राण, सूंघने की क्रिया.

Olfactology घ्राणेन्द्रियविज्ञान.

Olfactory घ्राणेन्द्रिय सम्बन्धी.

Olfactory Nerves घ्राणवात नाडी.

Oligocholia पित्ताभाव; पित्त की कमी.

Oligogalactia दुग्ध का अपूर्ण स्राव.

Oligotrophy अपूर्ण पोषण.

Olophonia विकृत वाक्-यन्त्र के कारण अस्वाभाविक स्वर.

Omagra स्कन्ध घात.

Omalgia कंधे का दर्द; स्कन्धपीडा.

Omarthritis स्कन्ध सन्धिवात.

Omitis स्कन्ध प्रदाह.  
 Omnivorous सर्व भक्षी, सर्व भोजी.  
 Omodynia स्कन्धास्थि वाल.  
 Omohyoid गाल की पेदी.  
 Omophagia कच्चे भोज का खाना.  
 Omoplate स्कन्धास्थि.  
 Omotocia गर्भ-श्राव.  
 Omphalic नाभि सम्बन्धी.  
 Omphalocele नाभि-वृद्धि  
 Omphalos नाभि.  
 Onanism हस्त मैथुन.  
 Oncos फोड़ा; अर्बुद.  
 Oncotomy फोड़े पर की जाने वाली शस्त्र क्रिया.  
 Oneirodynia दुःख-स्वप्न,  
 Oneirogmos स्वप्न दोष.  
 Ontogeny शरीर विकास.  
 Onychatrophly नख की क्षीणता.  
 Onychauxis नख की अस्वाभाविक वृद्धि  
 Onychia नख की पीड़ा-विशेष.  
 Onychocryptosis अँगूठे के नाखून का अन्दर की  
 ओर बढ़ जाना.  
 Onychograph अँगुलियों की केशवाहिनियों के रक्त-  
 भार को मापने का यन्त्र.  
 Onychogryposis नाखून की वक्रता.  
 Onychoid नाखून सदृश.  
 Onychoma नाखून का फोड़ा.  
 Onychopathy नाखून की व्याधि.  
 Onychoptosis नख खलन.  
 Onychosis नाखून की विकृत रचना.  
 Onychotrophy नाखून का पोषण  
 Onyxis नखों का मोस प्रवेश.  
 Oophoralgia डिम्बाशय प्रदाह.  
 Oophoritis डिम्बप्रणाली प्रदाह  
 Oophoroma डिम्बाशय वृद्धि.  
 Oophoralgia डिम्बकोष पीड़ा.  
 Oophorauxis डिम्ब कोष विवृद्धि  
 Oophorectomy शस्त्र क्रिया द्वारा डिम्बकोष का हटाना  
 O-oophorin गायों के डिम्बकोष का सार.

Ophorocystosis डिम्बकोष की थैली की रचना.  
 Oophoroepilepsy डिम्ब कोष की व्याधि के कारण  
 होने वाला मृगौ रोग.  
 Oophorohysterectomy गर्भाशय और डिम्बकोष  
 का छेदन.  
 Oophoromania डिम्बकोष व्याधि जन्य उन्माद;  
 यह उन्माद जो डिम्बकोष की व्याधि के कारण होता है.  
 Oophorosalingectomy शस्त्र क्रिया द्वारा  
 डिम्बकोष और डिम्ब प्रणाली का हटाया जाना  
 Opacity अस्पष्टता.  
 Opalescence शुभ्र प्रकाश.  
 Opaque अस्पष्ट.  
 Operation शस्त्र-क्रिया.  
 Ophiassia गंजापन.  
 Ophidiophobia सर्पों का भय.  
 Ophidism सर्प जहर द्वारा विषाक्त करना.  
 Ophthalmalgia चक्षु वेदना.  
 Ophthalmic चक्षु सम्बन्धी.  
 Ophthalmic Artery चक्षु रोहिणी.  
 Ophthalmic Nerve पद्म रसायु, प्रथम शाखा.  
 Ophthalmitis अक्षि गोलक प्रदाह; आँख की पुतली  
 का सूजन.  
 Ophthalmoblenorrhoea. सोझाऊ से होने  
 वाला प्रदाह.  
 Ophthalmocoele अक्षि गोलक; बहिसरण.  
 Ophthalmocopia चक्षु-भ्रमसाद.  
 Ophthalmodynia नेत्र का स्थाविक दर्द.  
 Ophthalmolth अश्रु पिण्ड.  
 Ophthalmologist नेत्र-वैद्य  
 Ophthamology नेत्र चिकित्सा विज्ञान  
 Ophthalmomyitis नेत्र की पुतली की पेशियों की  
 सूजन.  
 Ophthalmomyoitis नेत्र पेशियों की सूजन.  
 Ophthalmorrhoea चक्षु रक्त-स्राव.  
 Ophthalmoneuritis दृष्टि नाड़ी का सूजन.  
 Ophthalmophantom आँख का नमूना.  
 Ophthalmopathy चक्षु-रोग.  
 Ophthalmoplasty आँख की शस्त्र क्रिया.

Ophthalmoplegia नेत्र पेशियों का पक्षाघात.  
 Ophthamoreaction नेत्र सम्बन्धी प्रतिक्रिया  
 Ophthalmos चक्षु.  
 Ophthalmorrhaxis अक्षि गोलक विच्छेद.  
 Ophthalmoscope अक्षि-परीक्षक यन्त्र.  
 Ophthalmotrope कृत्रिम नेत्र.  
 Ophthalmotropometer नेत्र गति मापक यन्त्र;  
 निद्राकारक औषध.  
 Opthalmozoa अक्षि जीवाणु.  
 Opththerapy ग्रन्थि चिकित्सा; वह चिकित्सा पद्धति  
 जो शरीर की ग्रन्थियों के सार पदार्थों द्वारा की  
 जाती है।  
 Oppilative कब्ज करने वाली.  
 Opponens विरोध-कारक.  
 Opsialgia मुख मण्डल का स्नायु-शूल.  
 Opticopupillary दृष्टि-नाड़ी सम्बन्धी.  
 Optic Foramen चक्षु-विकार.  
 Optic Nerve दृष्टि-नाड़ी; यह आँख को मस्तिष्क के  
 साथ जोड़ती है.  
 Optics दृष्टि-विज्ञान.  
 Optic Thalamus दर्शन-स्नायु-शूल.  
 Orbicular Bone चक्राकार अस्थि.  
 Orbicularis Palpebrarum अक्षिपुट सम्मेलन पेशी.  
 Orbit अक्षि कोटर; आँख का गड्ढा; अस्थि-गड्ढर जिसमें  
 आँखें स्थित हैं.  
 Orbital अक्षि-कोटर सम्बन्धी.  
 Orchialgia अण्ड-कोप-वेदना.  
 Orchidoncus अण्ड-कोपावृद्ध.  
 Orchis अण्ड-कोप-शोथ.  
 Orchitis अण्ड-कोप-प्रदाह.  
 Orchioncus अण्ड-कोपावृद्ध.  
 Orchotomy अण्ड कोपच्छेद.  
 Order वर्ग.  
 Orexis क्षुधा; भूख.  
 Organ इंद्रिय; अंग; यन्त्र.  
 Organic आंगिक; ऐन्द्रिक; यान्त्रिक.  
 Organic Diseases यान्त्रिक रोग; इन्द्रिय-पीड़ा

विशेष जो शरीर के व्यापार में परिवर्तन करदे, उसके  
 लिये यह शब्द व्यवहृत होता है.  
 Organo-therapy शरीर-ग्रन्थियों द्वारा की जाने  
 वाली चिकित्सा.  
 Organization सङ्गठन.  
 Organism शरीर.  
 Organized सङ्गठित.  
 Organology शरीर यन्त्र-विज्ञान.  
 Organs of generation जननेन्द्रिय.  
 Organon वैज्ञानिक अनुसन्धान की प्रणाली.  
 Organotomy शरीर-तत्त्व.  
 Orgasm स्तीच्छा; कामाग्नि; कामोत्तेजना.  
 Oriental Sore पौरात्य फोड़ा; पूर्वीय देशों का फोड़ा;  
 इसे Delhi Boil भी कहते हैं।  
 Origin मूल; उत्पत्ति.  
 Orifice रन्ध्र; मुख.  
 Orinthology पक्षी-विज्ञान.  
 Orpiment हड़ताल.  
 Orrhorrea जलीय खाव, वीर्य-स्खलन.  
 Ortherapy दधि-जल-चिकित्सा.  
 Orthopaedics शल्य-शास्त्र की शाखा विशेष, जिसका  
 कार्य शरीर की विकृतियों ( Deformities ) को  
 ठीक करना है.  
 Orthopnoea श्वास-कृच्छ्र, श्वासावरोध.  
 Oscalcis पादर्यास्थि.  
 Oscheitis अण्डकोप प्रदाह.  
 Osculation एक रक्तवाहिनी नाड़ी का अन्य नाड़ी में  
 प्रवेश; चुम्बन.  
 Osculum क्षुद्र छिद्र.  
 Osmium धातु विशेष.  
 Os Cris मुख.  
 Os Uteri जरायु-मुख.  
 Os Ossis अस्थि.  
 Ossicle क्षुद्रास्थि.  
 Ossicula Auditoria कान के भीतर की छोटी हड्डी.  
 Ossiculum क्षुद्रास्थि.  
 Ossification अस्थिकरण; हड्डियों की बनावट के लिये  
 यह शब्द व्यवहृत होता है। नवजात शिशु के शरीर

में केशवाहिनियां वही काम करती हैं, जो बड़े आदमी के शरीर में हड्डियां करती हैं।

Ossifluent अस्थि-तन्तु-कोमलता.

Ostalgia अस्थि वेदना.

Osteitis जीर्ण अस्थि रोग; यह बीमारी मनुष्य को उसकी ढलती अवस्था में होती है। इसमें हड्डियां मुलायम हो जाती हैं और उनके आकार-प्रकार में थोड़ा बहुत परिवर्तन होने लगता है। आरिख में वे बहुत कठोर हो जाती हैं। उनका रूप भी विकृत हो जाता है।

Ostempyrosis अस्थि-स्फोटक.

Osteo अस्थि सम्बन्धी.

Osteorthritis पुरातन सन्धि-प्रदाह. अस्थिसंधि शोथ; वह व्याधि जिसमें जोड़ों में सूजन आ जाती है, और हड्डियों में विकृतिजन्य परिवर्तन हो जाता है।

Osteoid अस्थि सदृश.

Osteology अस्थि-विद्या.

Osteoma अस्थ्युद्.

Osteomyelitis अस्थि-प्रदाह.

Osteon अस्थि, हड्डी.

Osteo-sarcoma अस्थि-प्रदाह, हड्डी का सूजन.

Osteoscope अस्थि-वेदना.

Osteodynia अस्थि-वेदना.

Osteomalacia फॉस्फोरस की कमी से होने वाली अस्थि कोमलता; हड्डियों की अवस्था विशेष, जिसमें केल-शियम की कमी के कारण मुलायमपन आ जाता है और जिनके टूटने की संभावना रहती है। भोजन में योग्य परिमाण में खाद्योज—विशेष कर डी खाद्योज-(D.Vitamine) की कमी के कारण ऐसा होता है। सूर्य प्रकाश का अभाव भी इस बीमारी में सहायता करता है। यह अकसर स्त्रियों को होता है। इसमें रोगी को वह भोजन देना चाहिये जिसमें केलशियम का पर्याप्त अंश रहता है। कॉडलिवर ऑइल भी इसमें लाभ पहुँचाता है. सूर्यप्रकाश इस रोग की चिकित्सा में अत्यन्त सहायता पहुँचाता है।

Osteomyelitis अस्थि मज्जा-शोथ; हड्डियों की मज्जा में शोथ हो जाने के लिये उक्त शब्द व्यवहृत होता है। रक्त में संक्रामकता (Infection) होजाने के कारण

यह होता है। शरीर में आघात लग जाने से चर्म के रोगजन्तु शरीर में प्रवेश कर इसे उत्पन्न कर देते हैं। यह अकसर तीन वर्ष से लगा कर चौदह वर्ष की उम्र के बच्चों को होता है।

Osteonecrosis अस्थि-नाश.

Osteoneuralgia अस्थि-शूल.

Osteotomy अस्थिच्छेदन.

Ostoides अस्थि-मय

Otalgia कर्ण-शूल

Othematoma कान के बाहर के हिस्से पर फोड़ा होना.

Othelcosis कर्ण-क्षत.

Othemorrhoea कर्ण रक्त-स्राव.

Otic कर्ण सम्बन्धी.

Otitis कर्ण-प्रदाह.

Otitis Externa कर्ण-पाक; कान की सूजन.

Otitis Media कर्ण प्रदाह.

Otoblennorrhoea कर्ण-स्राव.

Otochisis कान पकना; कान में क्षत होना.

Otodynia पुरातन कर्ण-शूल.

Otography कर्ण-चर्चन.

Otoneuralgia कर्ण स्नायु वेदना

Otopathy कर्णरोग.

Otopolypus कर्णावृद्ध.

Otopyosis कर्ण-स्राव; कान से रस्सी बहना.

Otopyorrhoea कर्ण स्राव.

Otoscope कर्ण वीक्षण यन्त्र.

Ottorrhagia कर्ण-रक्त-स्राव.

Ottorrhoea कर्ण स्राव.

Ototomy कर्णच्छेद.

Oula मसोढ़ा.

Oulorrhagia मसोढ़े में रक्त बहना.

Ounce आठ ड्राम; औंस.

Ouron मूत्र.

Ouronology मूत्र-शास्त्र.

Ous कर्ण.

Outgrown बाढ़ बढ़ना.

Out knee मग्न जानु; ढूँटी हुई जांच.

Outlet निर्गम द्वार, निकास.  
Ova डिम्ब समूह.  
Oval डिम्बाकार.  
Oval Foramen डिम्बाकार रन्ध्र.  
Ovaria अण्डाधार-द्वय.  
Ovarialgia डिम्बाशय-स्नायु-शूल.  
Ovariectomy डिम्बाशय-च्छेद.  
Ovaritis डिम्बाधार प्रदाह.  
Ovary डिम्बाशय; डिम्ब कोष, अन्तःफल.  
Ovate अण्डाकार.  
Over-dose अति मात्रा.  
Oviduct अण्डज.  
Ovoid डिम्बाकृति.

Ovum डिम्बाणु.  
Oxalic Acid रेवतचीनी से उत्पन्न होने वाला विषाक्त द्रव्य.  
Oxidation ओपजनी करण; आक्सीजन के संयुक्त करने की क्रिया.  
Oxide or oxyde ऑक्साइड.  
Oxyecia श्रवण शक्ति की अस्वाभाविक प्रखरता.  
Oxygen प्राणप्रद वायु; ओपजन.  
Oxymel सिकर्मधु.  
Oxyopia दृष्टि की अति तीक्ष्णता.  
Oxytocic प्रसवकर.  
Oxyuris Vermicularis मूत्र-कृमि.  
Ozaena पीनस रोग.

P

Pabulum खाद्य; भोजन.  
Pachemia रक्त की घनावस्था; खून का गाढ़ापन.  
Pachometer शरीर का मोटापा मापने का यन्त्र, शरीर स्थूलता मापक यन्त्र.  
Pachyblepharon पलकों का मोटा होना.  
Pachycephaly खोपड़ी का अस्वाभाविक मोटापन; खोपड़ी की असाधारण स्थूलता.  
Pachychilia होठों का मोटापन; ओष्ठ-स्थूलता.  
Pachydactilia अंगुलिका विवृद्धि; अंगुलियों का बढ़ जाना.  
Pachydermia त्वचा की अस्वाभाविक वृद्धि.  
Pachyemia रक्त की गाढ़ावस्था; रक्त का गाढ़ापन.  
Pachyglossia अस्वाभाविक जिह्वा विवृद्धि; जिह्वा की अस्वाभाविक स्थूलता.  
Pachygnathous बड़े जबड़ा वाला.  
Pachyhematous गाढ़े रक्त वाला.  
Pachyhemia रक्त का गाढ़ा हो जाना.  
Pachyleptomeningitis मस्तिष्क और सुपुष्पा के बाह्यावरण का शोथ.  
Pachmeningitis मस्तिष्क के बाह्यावरण का शोथ.  
Pachymeter पदार्थ स्थूलता मापक यन्त्र,

Pachynsis गाढ़ा होने की क्रिया; स्थूल होने की क्रिया  
Pachyostosis अस्थि की स्थूलावस्था; हड्डी का मोटा या स्थूल होजाना.  
Pachyotia कर्ण की स्थूलावस्था; कानों का मोटापन.  
Pachysalpingo-ovaritis मस्तिष्क के बाह्यावरण का शोथ; सिर की बाहरी झिल्ली की सूजन.  
Paediatrics शिशु चिकित्सा.  
Paidology शिशु तत्व.  
Pain वेदना.  
Pains After प्रसूति वेदना.  
Pains Labor प्रसव वेदना.  
Painter's Colic सोस शूल.  
Palaeozodogy प्राणी विद्या.  
Palaeontology अन्न जीव विद्या.  
Palate तालु.  
Palate Bones तालु की अस्थि.  
Palate Soft कोमल तालु.  
Palatine तालु सम्बन्धी.  
Palatitis तालु का शोथ.  
Palatoplasty तालु की शस्त्र-क्रिया.  
Palatoschisis तालु विवर,

Pale नवीन पांडु.

Paleocephalon मस्तिष्क.

Paleopathology व्याधिज्ञान जो प्राचीन शर्तों से किया जाता है

Palliation उपशमन; द्वास्त; शान्त.

Palliative उपशामक; प्रशामक; वह चिकित्सा जो रोग के लक्षणों की शान्ति के लिये की जाती है, आमूल रोग निवारण के लिये नहीं। जैसे, विद्रधि (cancer) असाध्य हो जाने पर पूर्ण आराम नहीं हो सकती। ऐसी स्थिति में चिकित्सक रोग की यन्त्रणा कम करने के लिये कुछ ऐसे उपाय करता है जिससे रोगी को व्याधि की यन्त्रणा से कुछ शान्ति मिले। इस प्रकार की चिकित्सा को अंग्रेजी में Palliative कहते हैं.

Pallor पीलापन; जर्दी; यह अक्सर पांडुरोग का लक्षण होता है। कभी कभी आकस्मिक मय और मूर्छा से भी, रक्त-वाहिनीयों के संकोचन के कारण यह हो जाता है। पर पीलापन हमेशा रोग का लक्षण नहीं होता। कुछ आदमी पीतवर्ण होते हुए भी पूर्ण निरोग रहते हैं.

Pallor, Virginum हरित पीड़ा.

Palm हथेली, करतल.

Palma Christi परण्ड वृक्ष.

Palmar करतलस्थ.

Palmistry हस्त-रेखा विज्ञान.

Palms हृत् कम्पन.

Palo de Vaca दुग्ध वृक्ष.

Palpation हस्त संस्पर्शन द्वारा परीक्षा.

Palpebra चक्षु पलक.

Palpebral Nerves नेत्र पलक स्नायु.

Palpitation Cordis हृदय कम्पन.

Palpitation हृदय की धड़कन; हर्त्कपन; हृदय स्पन्दन; अब साधारण से अधिक हृदय में धड़कन होने लगती है, उसके लिये यह शब्द व्यवहृत होता है। हृदय की अस्वाभाविक धड़कन कुछ मिनट या कुछ घंटों तक रहती है। यह स्थिति या तो किसी हृदय की बीमारी के कारण होती है या किसी अन्य आकस्मिक कारण से होती है। गैस से भरा हुआ विस्तृत (dilated)

पेट भी इसका कारण होता है। कहने की आवश्यकता नहीं कि पेट को अत्यधिक रायद्रव्य से भर देने के कारण उसमें गैस भर जाती है। ज्योंही गिंगर और पिपरमेन्ट के सेवन द्वारा पेट की गैस निकाल दी जाती है त्यों ही पेट ठीक हो जाता है और साथ ही में हृदय की अस्वाभाविक धड़कन भी बन्द हो जाती है। रोगी को इस वक्त बड़ी शान्ति मिलती है और वह अपने आपको स्वस्थ अनुभव करने लगता है। गर्भाशय के रोगों से स्त्रियों में हृदय की अस्वाभाविक धड़कन होने लगती है। इसके लिये शुरन्त किसी कुशल चिकित्सक से इलाज करवाना चाहिये और रोग के मूल कारण को दूर करने का प्रयत्न करना चाहिये। तम्बाकू, चाय, कॉफी और शराब के अतिसेवन से भी हृदय पर विपजनक असर होता है और उसके स्पन्दन की गति बढ जाती है। इस विवृति की चिकित्सा स्पष्ट है। जिन कारणों से यह विवृति होती है, उन्हें दूर करने की चेष्टा करना चाहिये। तम्बाकू के पीने से अगर यह शराबी पैदा हुई हो तो उसे बन्द कर देना चाहिये। तम्बाकू का विष हृदय पर बड़ा ही जहरीला प्रभाव डालता है और उसके लंबे सेवन से हृदय की पेशियों में जो विवृति हो जाती है, उसका सुधारना बड़ा ही कठिन है। इसके अतिरिक्त इसका घुरा प्रभाव न केवल हृदय ही पर पड़ेगा पर हृदय के ठीक तरह काम न करने से शरीर के दूसरे अंगों पर भी इसका असर पड़ेगा और सारे शरीर की व्यवस्था बिगड़ जायगी, इसलिये मनुष्य को चाहिये कि वह तम्बाकू के विष से बचने की कोशिश करे। एक सुप्रसिद्ध डॉक्टर का कथन है कि जो मनुष्य दस से अधिक सिगरेट पीता है, वह अपने शरीर में विष का सञ्चय करता है। हाँ, यहाँ यह बात कहना आवश्यक है कि कोरी सिग्रेट पीने से हुक्का या पाइप द्वारा तम्बाकू पीना कुछ कम हानिकर है, क्योंकि इससे शरीर में तम्बाकू का कम अंश जाता है। ताजी और बढ़िया चाय का सेवन अधिक हानिकर नहीं है। पर यह उचित मात्रा में होनी चाहिये। अतिकांटे रंग की चाय हानिकर है। चाय से कॉफी का सेवन विशेष हानिकरक है। शराब (Alcohol) का उचित परिमाण से अधिक और लम्बा सेवन

हृदय-पेशियों के लिये अत्यन्त हानिकर है। इससे हृदय की निर्दलता बढ़ती है और हृदय की रक्त-वाहिनियों में कमजोरी आती है। इसका स्वाभाविक परिणाम यह होता है कि हृदय की धड़कन बहुत बढ़ जाती है।

स्नायु या नाडी-मण्डल (Nervous System) पर आवश्यकता से अधिक दबाव या थकावट हृदय की धड़कन को बढ़ाती है। हिस्टेरिया, (वात गुल्म) मानसिक उत्तेजना, क्षय कर व्याधियाँ और तरुण ज्वरों में भी हृदय की धड़कन बढ़ती जाती है। शक्ति से अधिक शारीरिक श्रम करने से हृदय धड़कने लगता है। इसके अतिरिक्त अकस्मात् कोई अप्रिय समाचार सुनने से भी हृदय की धड़कन बढ़ जाती है। और भी कुछ ऐसे कारण हो सकते हैं जिनसे हृदय की धड़कन बढ़ जाय।

साधारण हृदय की धड़कन में रोगी को विशेष कष्ट नहीं होता। आराम करने से थोड़े समय में वह ठीक हो जाता है, पर कभी कभी हृदय की खास बीमारियों में जब यह धड़कन अत्यधिक हो जाती है तब रोगी को बड़ा कष्ट होता है, हृत्प्रदेश में अत्यन्त कष्ट का अनुभव होता है। कभी कभी तो उसे ऐसा मालूम होता है मानो मृत्यु उसकी प्रतीक्षा कर रही है। वह इस मृत्युलोक को शीघ्र ही छोड़ने वाला है। कभी कभी उसे बेहोशी आ जाती है। उसकी नाड़ी की गति बहुत बढ़ जाती है, उसका सिर दबदब करने लगता है। उसे ब्रेहद थकावट मालूम होने लगती है।

इस रोग की चिकित्सा के लिये उसके कारणों का जानना आवश्यक है। इसके बाद कारणों को मिटाने की कोशिश करना चाहिये। हाँ, तात्कालिक पीड़ा उपशमन के लिये चिकित्सक को चाहिये कि वह रोगी को धैर्य दे। उसे (रोगी को) यह निश्चय करावे कि वह बीमार नहीं है। वह अतिशीघ्र नीरोग हो जायगा। इन मानसिक प्रेरणाओं से व्याधि के उपशमन होने में बहुमूल्य सहायता मिलेगी। इसके अतिरिक्त रोगी को अपने हृदय पर बर्फ की थैली (Bag) डाल कर, ठीले हाथ पैर कर आराम से लेट जाना चाहिये। Sal Volatile या पीपरमेन्ट के सत्त (Essence

of peppermint) के कुछ बूँद गर्म जल के साथ लेने से भी हृदय की धड़कन में लाभ होता है।

Palsy पक्षाघात; लकवा.

Pam. aris हस्त-ताल-पेशी.

Pamphlegia सर्व-शरीर-व्यापी पक्षाघात.

Panacea महौषध; सर्व व्याधिनाशक औषधि.

Panado आटे का पोटिस्ट.

Panaris गलक.

Panarthrititis सर्व-सन्धि-शोथ; सब जोड़ों में सूजन आ जाना.

Panasthenia स्नायविक दौर्बल्य.

Panatrophy विविध अंग-क्षय.

Pancarditis हृन्शोथ; हृदय की सूजन.

Pancreas क्लोम-ग्रन्थि; यह मानव शरीर का एक अत्यन्त महत्वपूर्ण अंग है। यह छः से आठ इन्च तक लंबी रहती है। निम्नस्थ उदर के ठीक पीछे इसकी स्थिति है। इसका रस (क्लोमरस) एक नली द्वारा पक्षाशय में जाता है और भोजन को पचाता है। इसका वजन १½ छटांक के लगभग है। इनस्युलिन (Insulin) नामक औषध, जिसके इन्जेक्शन मधुमेह के रोग में दिये जाते हैं। क्लोम में स्थित कोषाणुओं के समूह से बनाई जाती है। इस कोषाणु समूह का अंग्रेजी नाम "Islands of Langerhans" है।

Pancreatagia क्लोम-ग्रन्थि-शूल.

Pancreatotomy क्लोम-ग्रन्थि का शस्त्र क्रिया द्वारा हटाना.

Pancreatophraxis क्लोम-ग्रन्थि में रक्त सञ्चय.

Pancreathelcosis क्लोम-ग्रन्थि पर घ्रण हो जाना.

Pancreatic क्लोम-ग्रन्थि सम्बन्धी.

Pancreaticoduodenal क्लोम-ग्रन्थि सम्बन्धी.

Pancreatism क्लोम-ग्रन्थि की क्रिया या गतिविधि.

Pancreatitis क्लोम-ग्रन्थि शोथ.

Pancreatolithotomy क्लोम-ग्रन्थि पिंड छेदन; क्लोमग्रन्थि की पथरी का छेदन; क्लोमग्रन्थि की अश्मरी का छेदन.

Pancreatolysis क्लोमग्रन्थि-तन्तु-नाश.

Pancreatonecus क्लोमग्रन्थि-अर्बुद; क्लोमग्रन्थि का फोड़ा.



**Pancreatopathy** क्लोमग्रन्थि रोग  
**Pancreolithotomy** अमरी निकालने के लिये क्लोम ग्रन्थि में छेदन  
**Pancreolytic** क्लोमग्रन्थि तन्तुविनाशक  
**Pancreopathy** क्लोमग्रन्थि रोग  
**Pandemic** महामारी जिसका असर सारे देश पर हो  
**Panhidrosis** सारे बदन पर पसीना आना  
**Panhypertemia** रक्तधिक्य  
**Panacula** अर्बुद  
**Panmyelophthisis** अस्थिमज्जा क्षय  
**Panivorous** रोटी पर जीने वाला  
**Panneuritis** घटुस्नायु शोथ  
**Pannus Lenticularis** तिल  
**Panochia** बंद गाढ़  
**Panophobia** अज्ञात डराई का निरन्तर भय  
**Panophthalmitis** नेत्र पाक  
**Panostitis** सर्वास्थि प्रदाह  
**Panotitis** कर्ण प्रदाह  
**Panraculus** झिल्ली या स्तर  
**Panspermia** सिद्धान्त विशेष जो यह प्रतिपादित करता है कि रोगाणु हर जगह मौजूद हैं  
**Pansphygmograph** हृदय और नाडी स्पन्दन मापक यन्त्र  
**Pantalga** सर्व-शरीर-शूल, सारे शरीर में दर्द होना  
**Pantatrophia** पोषण हीनता  
**Pantatrophous** पोषण हीन  
**Panting** खास कृच्छ्र  
**Pantology** विश्व ज्ञान  
**Pantomorphia** साधारण सम परिस्थिति  
**Pantophobia** अज्ञात डराई का डर  
**Panuasity** चर्म कोमलत्व  
**Papaver** पोस्त, अफीम का डोढ़ा  
**Papaverous** पोस्त सदृश  
**Papilla** अकुर  
**Papillectomy** बुक्काकुर छेदन, गुर्दे के अकुर का छेदन  
**Papilocarcinoma** फाटा विशेष  
**Pappus** दाढ़ी  
**Parabulia** इच्छा शक्ति का अस्वाभाविक कार्य

**Paracholia** यकृत कोषाणुओं की विकृतावस्था  
**Parachorea** अस्वाभाविक रगीकरण  
**Parachroma, Parachromatosis** रक्त का वर्ण हीन होना, चर्म का रंग हान होना  
**Paraceme** हास  
**Paracope** सामान्य प्रमाण  
**Paracensis** ध्रुवणशक्ति रोग  
**Paracystitis** मूत्राशय तन्तु शोथ  
**Paracystium** मूत्राशय के संयोजक तन्तु  
**Paradenitis** ग्रन्थितन्तु शोथ  
**Parageusis** स्वादविकार  
**Paragraphia** लेखन अक्षमता  
**Paralambdacism** "ल" का उच्चारण करने की अक्षमता  
**Paralexia** पाठनशक्ति का हास  
**Paralogia** मिथ्या युक्ति  
**Parallelism** समानांतर स्थिति  
**Paralysis** पक्षाघात, लज्जा, स्नायविक विवृति या आघात के कारण शरीर या शरीर के किसी अंश विशेष की गतिविधि-शक्ति के नाश हो जाने को पक्षाघात कहते हैं। यह स्नायविक विवृति या आघात या तो केन्द्रवर्ती स्नायुमण्डल (Central Nervous System) में होता है जिसमें कि मस्तिष्क (brain) और सुपुग्ना (Spinal Cord) शामिल है या उन स्नायुओं में होता है जो अवयवों (limbs) और मुख मण्डल की गतिविधि को नियन्त्रित करती हैं। स्नायु मण्डल का जो भाग या अंश जितना विवृत या क्षत होगा उसी के अनुसार पक्षाघात का रूप होगा। कभी कभी स्नायुमण्डल की यह क्षति अस्थायी रहती है और वैसी हालत में इस क्षति के कारण को मिटा देने पर स्नायु स्वस्थ हो जाते हैं और इससे पक्षाघात भी आराम हो जाता है यह घात अक्सर स्नायु शोथ (Neuritis) में होती है। बाल-पक्षाघात (Infantile Paralysis) में एक जीवाणु विशेष केन्द्रवर्ती स्नायुमण्डल पर आक्रमण करता है इससे रोग आक्रमण के समय पक्षाघात अधिक व्यापक और जोर का रहता है। क्योंकि इस वक्त सुपुग्ना पर जीवाणु के आक्रमण के कारण शोथ आ जाता है और

उसका तात्कालिक प्रभाव अधिक होता है । पर पीछे जाकर कुछ मृत स्नायुकोषों (Dead Nerve Cells) को छोड़कर यह शोथ उतर जाता है और इसका परिणाम यह होता है कि इस शोथ से उत्पन्न होनेवाला पक्षाघात भी बहु अंशों में ठीक हो जाता है ।

जन्म-जात पक्षाघात, (Birth Paralysis) जन्म के समय शिशु के मस्तिष्क में आघात पहुँचने से होता है । इसके कई रूप होते हैं । पर इसका अधिक व्यापक रूप वह है जिसमें शरीर की एक याजु निकम्मी हो जाती है और उसी याजु के हाथ और पैर वे काम हो जाते हैं । इस विकृति में अगर किसी प्रकार के मानसिक उपद्रवों का समावेश न हो तो बच्चा धीरे धीरे ऐसी स्थिति को पहुँच आता है, जिससे उसके चलने फिरने में विशेष असु-भीता न हो । दूसरी प्रकार का जन्म-जात पक्षाघात स्नायुमण्डल के किसी आघात विशेष के कारण नहीं, पर जन्म ही से किसी स्नायु विशेष के कोषाणुओं (cells) के अविकसित दशा में रहजाने के कारण होता है । इस पक्षाघात में दोनों हाथ और पैर कड़े और सख्त हो जाते हैं और उनमें बहुत कमजोरी आ जाती है । इस पक्षाघात के रोगी की गति-विधि अजब ढंग की हो जाती है और उक्त गति विधि पर रोगी की इच्छाशक्ति का कोई नियन्त्रण नहीं रहता । उसे अकसर आक्षेप भी होते हैं और उसकी मानसिक स्थिति अत्यन्त निर्बल हो जाती है । ऐसा बालक धीरे धीरे उन्माद की अवस्था पर भी पहुँच जाता है ।

वयस्क पुरुषों (adults) में अकसर अर्द्धाङ्ग का पक्षाघात होता है । जिस ओर के अंग में यह होता है उस अंग के हाथ पैर आदि निकम्मे और गतिहीन हो जाते हैं । दोनों पैरों का पक्षाघात स्नायुमण्डल की कुछ बीमारियों के कारण होता है । बुढ़ापे के पक्षाघात में अवयवों की (विशेष कर हाथ की) पेशियाँ कड़ी पड़ जाती हैं और रोगी के हाथों में कंपन होने लगती है । यह कंपन पहले पहले अंगुलियों से होती है और धीरे धीरे सारे हाथ तक पहुँच जाती है । यह बला यहीं तक नहीं रहती । यह मुखमण्डल तक को जा दवाती है ।

कभी कभी हिस्टेरिया आदि मानसिक रोगों के कारण भी पक्षाघात हो जाता है, इसमें जहाँ रोग की जड़ ठीक हुई कि रोग भी ठीक हो जाता है । पक्षाघात का विशेषज्ञ चिकित्सक परीक्षा कर यह बतला सकता है कि रोग मानसिक विकृति के कारण हुआ है या स्नायु मण्डल की विकृति के कारण ।

Paralysis Agitans सकंप पक्षाघात.

Paralysis Spinalis निम्नार्द्धांग पक्षाघात.

Paralytic पक्षाघात-ग्रस्त.

Paralytic Stroke अकस्मात् पक्षाघात.

Paralyzed पक्षाघात-ग्रस्त.

Paramastitis स्तन-शोथ.

Paramenia अव्यवस्थित रजोधर्म.

Parametritis गर्भाशय के तन्तुओं का शोथ या प्रदाह; गर्भाशय के प्रदेश में जब तन्तुओं (Tissues) का शोथ या प्रदाह हो जाता है, उसके लिये यह शब्द व्यवहृत किया जाता है । यह शोथ फैलते फैलते ठेठ वृक्क (गुर्दा) और उदर के तन्तुओं तक चला जाता है और कभी कभी वहाँ फोड़ा हो जाता है । इस रोग में रोगी को ज्वर हो जाता है और उसके गर्भाशय में दर्द होने लगता है । कुशल डॉक्टर से इसकी परीक्षा और चिकित्सा करवाना चाहिये, रोगिणी को बिस्तरे पर आराम करना चाहिये और गर्भाशय के अन्दर दृश करना चाहिये ।

Paramorphia आकृति विकार.

Paramusia संगीतानुभव विकार.

Paranoia बुद्धि-ह्रास.

Paraparesis पैरों की आंशिक अवसन्नता.

Paraphonia स्वर-भंग.

Paraphora मानसिक चित्रम.

Paraphrenia बौद्धिक उन्माद.

Paraphrenitis खासपटल प्रदाह.

Paraplasia अस्वाभाविक विवृद्धि.

Paraplegia अर्द्धाङ्ग; वह पक्षाघात जिसमें शरीर का निम्न भाग और दाँगों आक्रान्त होती हैं.

Paraplegic अर्द्धाङ्ग सम्बन्धी.

Parapleuritis छाती की दिवार का शोथ.

Parasite परोपजीवी; परपिंडोजीवी; वह प्राणी या

वनस्पति जो दूसरों के शरीर पर जीवन निर्गह करते हैं उनके लिये यह शब्द व्यवहृत होता है। इनमें सबसे छुदाणु का नाम अमीबा है, जिसकी कई जातियाँ हैं। यह रक्तातिसार को उत्पन्न करते हैं। एक दूसरी जाति का अमीबा दन्तपूय (Pyorrhoea) के लिये जिम्मेदार है। मनुष्यों की बहुत सी बीमारियों के कारण ये जीवाणु हैं।

Parasitic परजीवक.

Parasitical परजीवक.

Parasitism पर जीवित्व.

Parasitology परोपजीवी विज्ञान.

Parathyroid ग्रीवा ग्रंथ (गर्दन) में चुलिका ग्रन्थि की बाजू पर और पीछे ग्रन्थियों के छोटे छोटे दो जोड़े (pairs) हैं, उनके लिये यह शब्द व्यवहृत होता है। जब ये ग्रन्थियाँ किसी कारण से रोगाक्रान्त हो जाती हैं, तब इनका प्रभाव डेढ़ रज्जायु-मण्डल तक पड़ता है। Tetany नाम की बीमारी, जो स्नायविक गड़बड़ के कारण होती है, अप्रत्यक्ष रूप से उक्त ग्रन्थियों की विकृति का परिणाम है।

Paratyphoid टाइफॉइड ज्वर का प्रकार विशेष.

Paregoric वेदना-उपशमक.

Pareia गाल; गंड; कपोल.

Parencephalous मस्तिष्काद.

Parepithymia अस्वस्थ मानसिक आवेग.

Paresis मृदु पक्षाघात; हल्का पक्षाघात; हल्के (Slight) और अस्थायी पक्षाघात के लिये यह शब्द व्यवहृत होता है।

Paresthesia अस्वस्थ अनुभव शक्ति.

Pareunia संगम; मैथुन; भोग.

Paridrosis अस्वाभाविक घर्मे-निसर्ग.

Paries प्राचीर व सीमा.

Parkinson's Disease पक्षाघात विशेष जो अकसर बुढ़ों को होता है और जिसमें अँगुली से कंपन शुरू होकर धीरे धीरे सारे हाथ तक पहुँच जाता है.

Parodinia, Parodynia अस्वाभाविक प्रसव वेदना.

Paromphalocoele नाभ्यन्त्र वृद्धि.

Paronychia नख-शूल; अँगुली-शूल.

Paropsis विकृत-दृष्टि; विपम-दृष्टि.

Parotid Gland कर्णाग्रवर्ती लाला ग्रन्थि। यह अत्यन्त महत्वपूर्ण ग्रन्थि है, जो कि मुँह में लार उत्पन्न करती है, यह कान के आगे की बाजू पर है.

Parotid Gland कर्ण-मूल; उपकर्ण.

Parotitis कर्ण-मूल-प्रदाह.

Paroxi-sm आक्षेप; रोग का आक्रमण; दौरा; मूर्च्छा. यह ऐंठन रोग के प्रचण्ड आवेग आदि के लिये व्यवहृत होता है.

Paroxysm सामयिक रोग आक्रमण; दौरा.

Parthenius कुमारी पीड़ा.

Parthenonosus हरित रोग.

Parturient प्रसव-वेदना-जनक; प्रसूति जनक.

Parturifacient प्रसव सहायक.

Parturition प्रसव.

Partus प्रसव.

Paruria दूषित मूत्र.

Passa अँगुली का फोड़ा.

Passage प्रणाली; पथ.

Passive Congestion निरक्रिय रक्त-सञ्चय.

Paste कल्प.

Pasteurism टीका लगाना.

Pasteurization अत्यधिक उष्णता से द्रव्यों के जीवाणु को नष्ट करना.

Patella जंघा संधि के पास की हड्डी.

Pathemata Animi मनोविकार.

Pathetism योग-निद्रा.

Pathic रोग सम्बन्धी.

Pathogeny रोग-त्तर.

Pathognomonic व्याधि के विशिष्ट लक्षण.

Pathography रोग-वर्णन.

Pathology रोग कारण विज्ञान; रोग कारण शास्त्र. इसके लिये आयुर्वेदिक ग्रन्थों में "निदान" शब्द का व्यवहार किया गया है. चिकित्सा शास्त्र की वह शाखा विशेष जो रोग के कारणों और रोग के कारण शरीर में होने वाले परिवर्तनों पर विचार करती है.

Pathomania नैतिक उन्मत्तता

Pathophobia विकृत रोग-भीति.  
 Pathopoeisia रोग-सृष्टि.  
 Patient रोगी; पीड़ित व्यक्ति.  
 Pator Narium नासिका-रन्ध्र  
 Patulous फैले हुए; खुले हुए.  
 Paunch or Rumen प्रथम कोष्ठ.  
 Peccant रण; रोगजनक.  
 Pecquet's Duct अन्नरस-वाहक नली.  
 Pectiniform कंधे के आकार का.  
 Pectoral वृक्ष सम्बन्धी.  
 Pectorals वृक्ष-रोग औषधि.  
 Pectoriloquy वृक्ष ध्वनि.  
 Pectus छाती; घक्षस्थल.  
 Pederasty लैडिबाजी.  
 Pedialgia पाद वेदना.  
 Pediatrics बाल रोग-विज्ञान; चिकित्साशास्त्र की वह शाखा जो बाल-रोग का विवेचन करती है.  
 Pedication बालक के साथ लैडिबाजी करना.  
 Pediculus जू.  
 Pediform पादाकृति.  
 Pediluvium पद-प्रक्षालन.  
 Pedion पाद तल.  
 Peduncle गण्डमूल.  
 Pellicle सूक्ष्म त्वक्.  
 Pelvic पेडु सम्बन्धी.  
 Pelvis पेडु; कोख; बस्ती प्रदेश.  
 Pelvimeter बस्ती प्रदेश मापक यन्त्र.  
 Penetrating wounds विदारित घाव.  
 Penis लिङ्गेन्द्रिय.  
 Peptic पाचक.  
 Perception अनुभव; बाह्य वस्तु ज्ञान; इन्द्रिय ग्रहण क्षमता.  
 Pericarpitis योनि-प्रदाह.  
 Percolation क्षरितकरण.  
 Percussion कान में प्रतिघात; अँगूठे से ठीक कर के शरीर की परीक्षा करने की क्रिया.  
 Perennial बहुवर्ष-जीवी.  
 Perforation छिद्र; रन्ध्र.

Perforator गर्भस्थ बालक के मस्तकादि में छेद करने वाला यंत्र.  
 Perianth परिपुष्ट.  
 Peribrosis आँख के पलक में व्रण होना.  
 Pericardiac हृदयावरण सम्बन्धी.  
 Pericarditis हृदयावरण शोथ.  
 Pericardium हृत्पेटन; हृदय की झिल्ली.  
 Pericarp बीज-कोप.  
 Perichondrium उपास्थि आवरण.  
 Pericranium मस्तक की अस्थि का आवरण; झिल्ली.  
 Perigynous पारिजात.  
 Perinephritis मूत्राशय के चारों ओर के तन्तुओं का प्रदाह.  
 Perineum or Perinaeum गुह्य भाग.  
 Period स्त्रियों के ऋतुकाल ( Menstruation ) के लिये यह शब्द व्यवहृत होता है.  
 Periodic सामयिक; पर्यायशील.  
 Periodicity सामयिकता; पर्यायशीलता.  
 Periodontitis दन्त कोष क्षिल्ली प्रदाह.  
 Periosteum अस्थ्यावरण; हड्डी की झिल्ली; अस्थिकला ।  
 हड्डी को ढकनेवाली झिल्ली के लिये यह शब्द व्यवहृत होता है । इस झिल्ली में रक्त वाहिनियाँ और स्नायु पर्याप्त परिमाण में हैं, जो कि अस्थियों के पोषण और विकास में सहायता करती हैं । अस्थ्यावरण की विकृति से उसके अन्दर रही हुई अस्थि का क्षय या मृत्यु हो जाती है.  
 Periostitis अस्थिशोथ; हड्डी की सूजन; हड्डी की सूजन के लिए जिसका असर हड्डी की झिल्ली पर भी गिरे, यह शब्द व्यवहृत होता है । इसके भिन्न भिन्न रूप होते हैं ! कुछ केस तो विलकुल नगण्य होते हैं, जो अपने आप अच्छे हो जाते हैं । कुछ सारे अवयव को रोगाक्रान्त कर देते हैं । इस रोग के सरल रूप का कारण एक प्रकार के जीवाणु विशेष हैं, जो हड्डी के पीव में पाये जाते हैं । जैसे साधारणतः यह विकृति अवयव में चोट लगने से हो जाती है । इस बीमारी का साधारण रूप रोगी को आराम करने और रोगाक्रान्त स्थान को गर्म सेक देने से ठीक हो जाता है ।

इसके उग्ररूप के लिये शस्त्र किया (operation) की जरूरत होती है, जिससे कि आक्रान्त स्थान से पीव निकल जाय अगर शस्त्र किया द्वारा पीव न निकाला जायगा तो उसका रिस सारे अंगपर में फैल जायगा

Periostosis अस्थि वेष्टन अर्जुद

Peripheral Neuritis बहुस्नायुशूल, स्नायुशूल विनोष जिसका असर शरीरायव्यों और शरीर के अन्य भागों पर भी पड़ता है।

Periphebitis शिराओं के आवरण का शोथ

Peripneumonia फुफ्फुस प्रदाह

Perisperm परिभ्रण

Peristoma मुख शिल्ली

Peritome स्क्वेच्छेद

Peritoneal उदर शिल्ली सम्बन्धी

Peritoneum उदर शिल्ली

Permanent स्थायी

Permeable भेद्य अनुप्रवेद्य

Pernio बिजार्द

Pernicious Anaemia दुष्ट पांडु, सांगतिक पांडु-

रोग। यह बड़ा ही भयङ्कर और सायातिक रोग है। इस रोग का सम्बन्ध रक्त से है। यह अक्सर मध्यम आयु के पुरुषों को होता है। इसमें प्रमदा निर्मलता बढ़ती जाती है और रक् (धर्म) का रंग पीला पड़ जाता है। इस रोग की परीक्षा के लिये योग्य चिकित्सक से अणुवीक्षण यन्त्र (microscope) द्वारा रक्त की परीक्षा करवाना चाहिये, जिससे यह जाना जा सके कि यह दुष्ट पांडु ही है या अन्य कोई व्याधि। कुछ वर्ष के पहले यह रोग ही सांगतिक और असाध्य रोग माना जाता था। जो मनुष्य इस दुष्ट व्याधि के पजे में आया कि उसके जीवन की आशा छोड़ दी जाती थी। पर आज चिकित्सा विज्ञान ने इस पर विजय प्राप्त करली है। आज यही सरलता से इसकी चिकित्सा हो सकती है। इसका सारा श्रेय अमेरिका के बोस्टन नगर के निवासी डॉक्टर मिनोट (Minot) और डॉक्टर मॉफी को है। इसके पहले इस दुष्ट रोग की चिकित्सा साधारण पांडु की तरह

खोह जन्य औपधियों द्वारा या रक्त संचार (blood transfusion) द्वारा की जाती थी, पर इस चिकित्सा से जहा साधारण पांडु में लाभ होता था वहाँ दुष्ट पांडु इस चिकित्सा पद्धति के सामने नतमस्तक नहीं होता था। चिकित्सा संसार में इस व्याधि की सफल चिकित्सा निकालने के सम्बन्ध में पूरा वैज्ञानिक जांच पड़ताल हुई। अतिर अमेरिका के नक्त दोनों डॉक्टरों को इसकी सफलता का श्रेय मिला। उन्होंने वैज्ञानिक जांच पड़ताल के बाद मालूम किया कि दुष्ट पांडु का कारण शरीर के लाल रक्तकणों (Red blood corpuscles) की पूर्ति (Supply) का छिन्न भिन्न हो जाना है। इसके साथ ही उन्हें यह भी मालूम हुआ कि इन लाल रक्तकणों की वह अवस्था उस द्रव्य (Substance) की किसी न्यूनता के कारण होती है, जो द्रव्य कि इनके बनने में कारणीभूत होता है पर अभी तक रोग कारण के सम्बन्ध में अन्तिम अनुसंधान न हो सका

हां, इसकी चिकित्सा में आश्चर्यातीत सफलता हो गई। डॉक्टर मिनोट साधारण और दुष्ट पांडु रोग की चिकित्सा विभिन्न राश द्रव्यों के द्वारा करते रहे। उन्होंने अपने कुछ रोगियों को यकृत सार (Liver Extract) दिया। उन्होंने देखा कि इसका रोज सेवन करने से दुष्ट पांडु के रोगियों को बड़ा लाभ हुआ। इसके बाद डॉक्टर मॉफी भी उन्हें आ मिले। दोनों ने मिलकर इस औपधि का प्रयोग कई अन्य रोगियों पर किया। उन्होंने अपने रोगियों को आधा पाउन्ड (लगभग २० रुपये भर) से लगाकर १ पाउन्ड तक यकृत सार को दिया। इस से रोगी पूर्ण रूप से स्वस्थ होगये। कहने की आवश्यकता नहीं कि इन विज्ञानविदों का कठिन परिश्रम सफल हुआ। वैज्ञानिक जगत् में एक दुष्ट व्याधि से लड़कर उन्होंने उस पर पूर्ण विजय प्राप्त की। मानव जाति का उन्होंने अतन्त उपकार किया। इसमें केवल एक कठिनाई उपस्थित हुई। संसार के हजारों बीमारों के लिये इतने यकृत कहा से लाये जायें। यह कठिनाई भी शीघ्र दूर हो गई। यकृत-सार का उपयोग

एक आदमी के शरीर से दूसरे आदमी के शरीर में रक्त संचार करने को blood transfusion कहते हैं।

में आने लगा और वह भी बहुत लाभदायक सिद्ध हुआ। इसके बाद सुअर का उदर भी इसके लिये उतना ही फलप्रद मालूम हुआ। सुअर (Hog) के उदर का सार भी इसमें सफलता के साथ दिया जाने लगा है।

आजकल दुष्ट पांडु में यकृतसार कई रूपों में दिया जाता है। इसके इन्जेक्शन भी दिये जाते हैं। पर यह अधिक मंहगा मिलता है, इसलिये गरीब आदमी इसकी पर्याप्त मात्रा लेने में असमर्थ रहता है। इस लिये कई जगह सुअर के पेट के सार का भी उपयोग होने लगा है।

Perosis असम्पूर्ण गठन.

Perspicillum चक्षुः.

Perspiration श्वेदः पसीना.

Pertrication तेल मर्दन.

Pertussis कुकूद खांसी.

Peruvian Bark पेरुवियन वृक्ष की छाल; इस छाल से किनीन निकाली जाती है.

Perversion विकृति; भ्रष्ट.

Pervigilium अनिद्रा.

Pessaries गर्भाशय धारक यन्त्र; रवड़ की झिल्ली विशेष जो गर्भ निरोध के लिये स्त्री की योनि में लगाई जाती है.

Pest प्लेग; महामारी.

Pestiferous सांघातिक.

Pestilence महामारी.

Petit Mal अपस्मार का दौरा.

Petrifaction प्रशस्त भूतकरण.

Petrosumos शिलास्थि.

Phagedaena गलित क्षत.

Phagedenic गलित.

Phago-cyte कोषाणु विशेष जो कि रक्त स्थित रोगाणु और अन्य हानिकर द्रव्यों का नाश करता है.

Phalacroasis गन्जापन.

Phalanges अंगुलास्थि.

Phallalgia लिङ्ग वेदन.

Phallus लिङ्ग.

Pharmacal औषधि निर्माण विद्या; औषध बनाने की विद्या; औषध निर्माणशास्त्र.

Pharmacology चिकित्साशास्त्र की वह शाखा जो औषधियों के क्रिया और गुणधर्म का वर्णन करती है.

Pharmacopoea औषधिमात्रा शास्त्र.

Phancrogams सपुष्पक.

Phantasm छायामूर्ति.

Pharmaceutics मारीचिका औषधि; औषधि निर्माण तत्त्व.

Pharmaceutical औषधि निर्माण सन्मन्धी.

Pharmacist औषधिनिर्माता.

Pharmacodiagnosis व्याधि-परीक्षा में औषधियों का उपयोग.

Pharmacodynamics औषध फल या व्यवहार विद्या; औषधि क्रिया-विज्ञान.

Pharmacology औषध-शास्त्र.

Pharmacopoeia औषधि निर्माण शास्त्र.

Pharmacy औषधशाला.

Pharyngitis गलकोष प्रदाह; कण्ठनाली प्रदाह.

Pharyngalgia कण्ठनाली पीड़ा.

Pharyngeal कण्ठनाली सन्मन्धी.

Pharyngectomy कण्ठनाली के अंश विशेष का छेदन.

Pharyngemphraxis कण्ठनाली अवरोध.

Pharyngismus कण्ठनाली का पेशिक आक्षेप.

Pharyngoamygdalitis कण्ठनाली और ग्रीवाग्रन्थि का शोथ.

Pharyngodynia गल-कोष वेदना; कंठ-नाली पीड़ा.

Pharyngophlegia गल कोष अवसन्नता.

Pharyngoscopy गल-कोष परीक्षा.

Pharyngospasm गल-कोष-आक्षेप.

Pharyngotomy गलकोषोच्छेद.

Pharyngolaryngitis कंठनाली प्रदाह.

Pharyngolgy कंठ-नाली विज्ञान.

Pharyngolith कंठनाली की दिवाल पर पिंड का बनना.

Pharyngoparalysis कंठनाली की पेशियों का पक्षाघात.

Pharyngopathy कंठनाली-रोग.

Pharyngoperistole कंठनाली का संकोचन.

Pharyngoplasty कंठनाली की शस्त्र क्रिया.

Pharyngoscope कंठनाली परीक्षा-यंत्र.

Pharyngospasm कंठनाली की पेशियों का आश्लेष.

Pharyngoscopy कंठनाली परीक्षा.

Pharynx गल कोष; गल नाली.

Phaseolus Mungo मूंग.

Phenactin औषध विशेष जो मस्तिष्क पीड़ा के उप-  
शमन के लिये दी जाती है। यह शूल-मारक औषध  
है। इसे अधिक मात्रा में मूल कर भी न लेना  
चाहिये.

Phenomenon घटना.

Phimosis निरुद्ध प्रहरं.

Phlebarteriectasia धमनियों और शिराओं की  
निरुद्धि.

Phlebeetasis शिरा-प्रसारण.

Phlebotomy शिरांना छेदन; शिरा के किसी अंश  
विशेष का छेदन.

Phlebotopia शिरा की स्थानच्युति; शिरास्थानभ्रंश

Phlebh hepatitis वाकृतिक शिरा का शोथ.

Phlebion शिरा, नस.

Phlebitis शिरा-प्रदाह, नस की सूजन.

Phlebolite शिरा-शिला.

Phlebology शिराशास्त्र.

Phleborrhagia शिरा रक्तस्राव.

Phleborrhexis शिराभङ्ग.

Phlebosclerosis शिरावरण का दृढ़ीकरण.

Phlegm कफ.

Phlegmasia प्रदाह.

Phlegmatic छेप्पा प्रमाण, कफ प्रधान.

Phlegmatic or  
Lymphatic Temperament } छेप्पा प्रधान  
धातु

Phlegmon विस्फोटक

Phlegmonous Pharyngitis गल विद्रधि.

Phleps शिरा; नस.

Phlogistic प्रदाहिक.

Phlogosis प्रदाह.

Phlysis अंगुली का फोड़ा.

Phonetics स्वर-विज्ञान.

Phoenix, Dactylifera नजूर.

Phoenix Sylvestris खजूर.

Phonocardiography हृदयध्वनि-आलेखन-शास्त्र.

Phonogram ध्वनि का रेखाचित्र.

Phonograph स्वरशास्त्र.

Phonology स्वरविज्ञान; ध्वनिविज्ञान.

Phonopathy वागीन्द्रियों का रोग.

Phonophotography ध्वनितरंगों का छायाचित्रण.

Phonopneumomassage मध्यस्थ का वायुस्नान.

Phorology रोगमाहक जन्तु-विज्ञान.

Phosgene फोसजेन; इसका दूसरा नाम Carbonyl

Phloride भी है। यह बड़ी ही जहरीली गैस है।

गत महायुद्ध में इसका उपयोग हुआ था। यह रंग

और गन्धहीन गैस है। इसका वजन हवा से भारी

है। इससे दम घुटने लगता है और आंखों से पानी

जाने लगता है। कुछ समय के बाद ही जोर से

सांसी चलने के साथ साथ कै होने लगती है। फेंकों

में सूजन आ जाती है। इस गैस से मृत्यु न

होने पर Broncho Pneumonia अक्सर हो

जाता है। इसके रोगी के लिये ऑक्सिजन अत्यन्त

सहकारक है। रक्त निःसारण (Bleeding) से

भी फायदा होता है क्योंकि इससे शरीर में विषादि-

सारण कम हो जाता है.

Phosphate फॉस्फरिक एसिड का लवण.

Phosphatemia रक्त में फॉस्फेट की उपस्थिति.

Phosphatic फॉस्फेट सम्बन्धी.

Phosphatic Diabetes मधुमेह.

Phosphatin फॉस्फरस यौगिक (Compound)

का कोई तत्व विशेष जो मस्तिष्क के द्रव्य में पाया

जाता है।

Phosphatometer मूत्र में फॉस्फेट मापने का यन्त्र.

Phosphaturia मूत्र में फॉस्फेट की अधिकता.

Phosphorenesis शरीर में केलशियम फॉस्फेट की

अधिकता से होने वाली व्याधि.

Phosphoric Acid पानी हलका किया हुआ (Dilute).

फॉस्फरिक एसिड कई प्रकार की पौष्टिक या बलकरक

औपधियों में काम आता है। यह खास तौर से अवपचन के लिये लाभकारक है।

Phosphoridrosis उज्ज्वल स्वेद का निकलना, चमकदार पसीने का निकलना।

Phosphorus फॉस्फोरस; दाह्य तात्विक पदार्थ विशेष।

Phosphorous Poisoning फॉस्फरस का विपकरण। फॉस्फरस के विष में तुरन्त चमनकारक औपधि देना चाहिये। पेट के साफ होने पर डॉक्टर लोग अंडे की सफ़ेदी देते हैं। शाक-भोजियों को चाहिये कि वे इसी गुण वाली कोई अन्य चीज सेवन करें। सल्फेट ऑफ़ कॉपर की अल्प मात्रा भी पर्याय क्रम (Intervals) से देना चाहिये। अरंडी का तैल (Castor oil) एप्सम लवण (Epsom Salt) और अन्य रेचक औपधियां इसके लिये हितकर हैं।

Phosphorescence ज्योति।

Photo-chemistry प्रकाशकिरणों की रासायनिक क्रिया का विज्ञान।

Photo-dysphoria प्रकाश असहिष्णुता।

Photo-electricity प्रकाश द्वारा प्रवर्द्धित विद्युत्।

Photogenic प्रकाशजन्य; प्रकाशोत्पादक; प्रकाशजनक।

Photolytic प्रकाश पृथक्करण; प्रकाश विघटन।

Photomania प्रकाश प्रवर्द्धित उन्माद; आलोक प्रलाप।

Photometer प्रकाश शक्ति मापक यन्त्र।

Photomicrograph सूक्ष्मदर्शक यन्त्र द्वारा प्रवर्द्धित छायाचित्र।

Photoncia प्रकाश क्रिया जन्म शोथ।

Photonosus अति सूर्यप्रकाश जन्य रोग।

Photophobia प्रकाशातङ्क; आंखों में सूजन हो जाने से मनुष्य को प्रकाश का दृश्य असह्य हो जाता है। जहां ही प्रकाश उसकी आंखों में गिरा कि उसे कष्ट होता है। इसलिये उसे प्रकाश का डरसा हो जाता है। बस ऐसी स्थिति के लिये उक्त शब्द का व्यवहार होता है।

Phototherapy प्रकाश द्वारा रोग चिकित्सा।

Phren मन; दिल; हृदय।

Phrenalgia कष्टदायक संकोचन; श्वास पटल शूल।

Phrenasthenia मानसिक दुर्बलता; श्वासपटल अवसन्नता

Phrenograph श्वास पटल (Diaphragm) गति लेखक यन्त्र।

Phrenic श्वासपटल सम्बन्धी।

Phrenitis मस्तिष्क प्रदाह।

Phrenitis सन्निपात।

Phrenology कपाल विद्या; मस्तिष्क सामुद्रिक; एक प्रकार की विद्या विशेष जिसका यह सिद्धान्त है कि मन के विशिष्ट गुण और शक्तियों के स्थान मस्तिष्क विशिष्ट के स्थानों पर है।

Phrenopathy मानसिक रोग।

Phrenoplegia मानसिक व्यथा का अचानक आक्रमण।

Phthisic फेंफड़ों का क्षय; फुफ्फुस क्षय; दमा; श्वासरोग

Phthisical क्षयकारी।

Phthisicky श्वासरोग ग्रस्त; दमे की बीमारी से पीडित।

Phthisis क्षयरोग; फेंफड़ों का क्षय।

Fibroid P. फेंफड़ों का जीर्ण क्षयरोग।

P. Florida सरपट क्षय।

Glandular P. लसीका ग्रन्थियों का क्षय।

Hepatic P. यकृत क्षय।

P. pancreatica झोमव्याधि युक्त क्षयरोग

Phlegmatic P. कफक्षय (इस में मांस का क्षय नहीं होता है।)

Pulmonary P. फेंफड़ों का क्षय।

Tuberculous P. क्षय जीवाणु जन्य फुफ्फुस क्षय।

P. Ventriculi उदर की श्लेष्मा झिल्ली का क्षय।

Phthisuria बहुमूत्र या मधुमेह।

Phyllopede पत्र पदी।

Phyllotaxis, Phyllotaxy पत्र विन्यास।

Phyma अर्बुद; क्षुद्र फोड़ा।

Physconia पेट की तौंद

Physic चिकित्सा विद्या; औपधि; विरेचक औपधि।

Physical भौतिक; शारीरिक।

Physician चिकित्सक; वैद्य, हकीम; वह चिकित्सक जो शास्त्र विद्या को छोड़कर औपधियां और अन्य उपायों से रोग-चिकित्सा करता है।

Physics पदार्थ विद्या।

Physiology शरीर-क्रिया-विज्ञान; शरीर-व्यापार-शास्त्र; चिकित्साशास्त्र की वह शाखा जो शरीर की विविध



क्रियाओं और व्यापारों पर प्रकाश डालता है

Physocoele वायुस्फित अन्तःकृद्धि

Physometra जरायु प्रदाह

Phytogenous वनस्पति जन्य

Pia Mater मस्तिष्क सुपुष्पावरण। यह मस्तिष्क सुपुष्पा (Brain and Spinal Cord) की तीन झिल्लियों में से एक है

Pilar बसा, चर्बी

Pilarhaemia रक्त में चर्बी का होना

Pica राक्षसी भूख

Picrorhiza Kurrooa कुन्की

Pictonum सीस झूल

Pigment रङ्गक

Pigmentation रङ्गक द्रव्य, वह पदार्थ जिसे रंग दिया जाता है। शरीर में रहे हुए विभिन्न रंग कारक द्रव्यों के लिये यह शब्द व्यवहृत होता है

Piles बयासीर, अर्श, बयासीर का मस्सा, जब मलद्वार के भीतर चारों ओर की शिराएँ, जो दलैम्पिक कला के नीचे रहती हैं, प्रकुपित हो जाती हैं तब ये छोटे छोटे अर्शों (गर्शों) की भाँति प्रतीत होने लगती हैं। इन प्रसरित शिराओं के गुच्छे अर्श या बयासीर कहलाते हैं और फूली हुई प्रकुपित शिराओं के अंकुर साधारणतया मस्से कहे जाते हैं। बयासीर के कई कारण हैं। मलाशय के चारों ओर उसके अन्तिम एक या दो हिस्सों में शिराओं की ऐसी स्थिति है कि प्रत्येक बार मल त्याग करते समय उन पर बहुत दबाव पड़ता है जिससे रक्त के लौटने में बाधा पड़ती है। इन शिराओं में कपाट भी नहीं है जो रक्त के लौटने में सहायता दे सकें और न इन शिराओं को आश्रय देने के लिये चारों ओर कुछ दृढ़ धातु ही रहती है। साथ ही में यकृत के रक्त सञ्चार से इनका ऐसा सम्बन्ध है कि यकृत में विकार होने से या उसके रक्त सञ्चार में किसी प्रकार की बाधा उपस्थित होने से इस स्थान के रक्त सञ्चार में भी विकार उत्पन्न हो जाता है। इन सब स्वाभाविक कारणों से इन शिराओं में सद्ज ही प्रकोप उत्पन्न हो जाता है। साथ ही में मद्य का प्रयोग, एक ही स्थान पर बैठ कर काम करने का स्वभाव और कोष्ट-

वद्धता (कज) बयासीर को उत्पन्न करने में बड़ी सहायता देते हैं। मलाशय के अर्शुद या अन्य घातक रोग, स्त्रियों में गर्भाशय के अर्शुद आदि से भी रोग की उत्पत्ति में सहायता मिलती है

पुरुषों में तरणावस्था में यह रोग अधिक होता है। वृद्धावस्था में पौरुष ग्रन्थि की वृद्धि अथवा मूत्राशय का अदमरी के कारण यह रोग उत्पन्न हो सकता है। अर्श दो प्रकार के होते हैं। शुष्कार्श (बाह्य और रक्तार्श (अन्तरीय)

शुष्कार्श—(बाह्य) मस्से गुदा से बाहर धँचा से ढके हुए दिखलाई देते हैं। जब तक ये फूल न जावें या इन पर घ्रण न हो जावें तब तक कोई लक्षण प्रकट नहीं होते। अतिशीतोष्ण द्रव्यों के सेवन से तथा पूर्ण मल वद्धता से इनके शोधयुक्त हो जाने का भय रहता है। शोधयुक्त होने पर ये फूल जाते हैं और पीड़ादायक हो जाते हैं। इनमें रक्त भी जम जाता है। इस कारण रोगी शान्ति से नहीं बैठ सकता। सेरु आदि से ३-४ दिन में शोध दूर हो जाता है, पर मस्सा पहले की अपेक्षा कठोर हो जाता है।

इसकी चिकित्सा करते समय सबसे पहले ध्यान देने योग्य बात यह है कि इस रोग में मलाशय (कज) कभी न होने देना चाहिये। मलाशय से इस रोग की उत्पत्ति में और उसके फूलने फूलने में बड़ी सहायता मिलती है। मस्सों पर अगर शोध आगया हो तो बोरिक फौमोन्डेशन और उष्ण जल की दस्ति करना चाहिये। इतने पर भी अगर शोध दूर न हो तो योग्य डॉक्टर के द्वारा चीरा दिला कर जमे हुए रक्त को निकालना लेना चाहिये और फिर घ्रणोपचार करना चाहिये।

आन्तरिक अर्श (Internal Piles)—ये मलद्वार के भीतर होते हैं और प्रत्येक अर्श दलैम्पिक कला से ढका रहता है। बाह्य अर्शों की तरह आन्तरिक अर्शों में भी बीच में एक प्रकुपित शिरा और उनके चारों ओर संयोजक और सौत्रिक धातु होती है जो अर्श के पुराने पढ़ने पर कड़ी होजाती है

आन्तरिक अर्शों के फिर दो उप विभाग हैं। (१) लव्ये आकार के और (२) गोलाकार। लव्य आकार के अर्श दलैम्पिक कला से ढके होते हैं और

वे कुछ नीले और काले रंग के होते हैं। इनके ऊपर कोई सिक्कड़न नहीं होती। प्रत्येक अर्श एक छोटे नीले अंगूर के दाने की भाँति चमकीला होता है। इन अर्शों के बीच में जो गहरे होते हैं उनमें मल जमा हो जाता है। ऐसे अर्शों से रक्त का प्रवाह कम होता है। गोलाकार अर्श चिकने नहीं होते। इन पर प्रकुपित क्षिराओं के कारण सिक्कड़नें उत्पन्न हो जाती हैं। इनसे अधिक रक्त निकलता है। यद्यपि ये श्लैष्मिक कला से ढके रहते हैं, किन्तु कुछ समय तक फूले रहने और रगड़ खाने से उन पर की श्लैष्मिक कला चर्म की भाँति कड़ी हो जाती है।

रक्तार्श जब तक बाहर न निकले और उनमें से रक्तस्राव न हो तब तक कोई विशेष लक्षण प्रकट नहीं होता। केवल मलद्वार के भीतर कुछ भारीपन और खुन्नली सी भावना होती है। जब सारा अर्श फूल कर बाहर निकल आता है, तब रोगी को चलने या बैठने में भी तकलीफ होती है। थोड़े समय के पश्चात् इनसे रक्त निकलने लगता है। पहले केवल मल त्याग के समय कुछ रक्त आता है। किन्तु कुछ समय के पश्चात् रक्त की तादाद बढ़ जाती है। इससे रोगी दुर्बल होने लगता है और उसे पांडु रोग भी हो जाता है।

इस रोग में रोगी के कोठे को विरेचक वस्तुओं द्वारा स्वच्छ रखना, उसे साधारण हल्का भोजन देना, रोग आक्रमण के समय केवल तरल पदार्थ देना और रोगी की साधारण दशा को उपयुक्त औपधियाँ द्वारा ठीक बनाये रखना चिकित्सक का कर्तव्य है। कोष्ठवद्धता को दूर करने के लिए अरंडी का तेल और गंधक तथा सनाह का अवलेह दिया जा सकता है।

इस रोग का बड़ा ही अच्छा इन्जेक्शन निकला है। मस्सों में कार्बोलिक ग्लिसरीन का इन्जेक्शन करने से मस्से सूख जाते हैं और उनमें किसी तरह का कण्ट नहीं होता। यह इन्जेक्शन देने के पूर्व रोगी को हल्का-सा जुलाब देना चाहिये। हो सके तो एनिमा भी दे देना चाहिये। इन्जेक्शन के समय मलाशय और गुदा को पारद प्रहरिद (Mercury derchloride) १०० में एक भाग के विलयन से धो लेना चाहिये। गुदा-दर्शक यन्त्र से मस्सों को नंगा करके उनमें शुद्ध १०—२०% कार्बोलिक

ग्लिसरीन की ५—१० वृंद का इन्जेक्शन देना चाहिये। इन्जेक्शन करने के बाद उस पर वैसलिन लगा देना चाहिये। इन्जेक्शन के बाद रोगी को २४ घण्टे के लिये विस्तरे पर आराम से लेटने की सूचना कर देना चाहिये। सात दिन पीछे दूसरा इन्जेक्शन और कर देना चाहिये। पूर्ण लाभ के लिये ३—४ इन्जेक्शन करने पड़ते हैं।

यह तो हुई इन्जेक्शन द्वारा चिकित्सा की बात। इस रोग की शस्त्र किया द्वारा भी चिकित्सा की जाती है। यह कई प्रकार से की जाती है। सबसे सहज विधि अर्श का बंधन करना है। दूसरी विधि ह्वाइटहेड की है। इस विधि के अनुसार अर्श के सारे प्रान्त को मलाशय से काट कर निकाल दिया जाता है।

आयुर्वेद में इस रोग पर दो तरह की औपधियाँ दी जाती हैं। एक लगाने के लिए और दूसरी खाने के लिये। प्राणदागुटिका, नित्योदित रस, रेसाजनवटी, अभयारिन्द, नागभस्म, कुटजावलेह, अर्श कुटार आदि के सेवन से इस रोग में लाभ होता है।

होमियोपैथी चिकित्सा पद्धति में रक्तार्श के लिये नक्सत्रॉमिका (३० शक्तिवाला) की एक खुराक और सुयह सल्फर (३० शक्तिवाला) की एक खुराक देना चाहिये। यह क्रम कुछ दिन तक शुरू रखने से खूनी मस्सों में लाभ होता है। होमियोपैथी के सुप्रख्यात चिकित्सक डॉक्टर ह्यूजेस ने इसकी बड़े जोर से सिफारिश की है। फ्रांस के विख्यात डॉक्टर जोसेट (Jousset) ने तो कहा है कि उक्त दोनों औपधियाँ बवासीर की औपधि मण्डल पर शासन करती हैं। होमियोपैथी में खूनी मस्सों (रक्तार्श) के लिए सल्फर बहुमूल्य औपधि नानी गई है। महामति जार अपनी Forty years Practice में रक्तहीन मस्सों के लिये पलसेटिला और खूनी मस्सों के लिये नक्सत्रॉमिका की सिफारिश करते हैं।

Pill गोली.

Pilules अणु; वटिका.

Pimeluria दुग्ध-मूत्र रोग.

Pimple फुन्सियाँ.

Pineal Gland शीर्ष ग्रन्थि.

*Pinguo* चर्बी; वसा.

*Piper Longum* पीपल.

*Piper Nigrum* गोल मिर्च; काली मिर्च.

*Pis-ces* मत्स्य.

*Pisiform* मटर के आकार का.

*Pistil* गर्भ-केसर.

*Pit of the Stomach* उदराब्ध.

*Pithiatism* गुल्म-वायु.

*Pituita* इलेप्सा, कफ.

*Pituitous* इलेप्सा पूर्ण.

*Pituitary* इलेप्सा श्रात्री.

*Pix Liquida* अलकतरा.

*Placebo* रोगी को खुश करने के लिए दी हुई निष्क्य औषधि.

*Placenta* जरायु फूल.

*Plague* प्लेग; महामारी, यह एक अत्यन्त भयानक रोग है। जहाँ यह उग्र रूप से फैलता है, वहाँ प्रलय मचा देता है, इसके नाम से लोगों के कलेजे कांपते हैं। यह बड़ा संक्रामक है। जिस नगर और मोहले में घुस जाता है उस में तहलका मचा देता है।

हमारे आयुर्वेदिक ग्रन्थों में भी इस रोग का उल्लेख है। प्राचीन इतिहास में भी इस प्रकार का रोग होने के उल्लेख पाये जाते हैं। फारसी तवारिखों में भी इस रोग के उल्लेख मिलते हैं। सम्राट् जहाँगीर ने अपनी दिनचर्या में एक ऐसे संक्रामक रोग का वर्णन किया है जिसमें ज्वर के साथ साथ जांव पर सांक्रांतिक फोड़ा होता है। उनके समय में भारतवर्ष में इस रोग से लाखों मनुष्य मरे थे। यूरोप में इस रोग का उल्लेख सबसे पहले रोम के अफेसिस नामक प्रान्त के निवासी 'स्यूफस' ने किया है। यह घटना ईसा के पूर्व दूसरी शताब्दी की है। इसके पश्चात् छठी शताब्दी में जेस्तीनिया की संक्रामकता का वर्णन पाया जाता है। चौदहवीं शताब्दी में योरोप में यह रोग भयंकरता से फैला था जो इतिहास में 'ब्लैक डैथ' के नाम से प्रसिद्ध है। यह माना जाता है कि यह रोग चीन में सन् १३३४ में आरम्भ हुआ था। पन्द्रहवीं शताब्दी में योरोप में कई स्थानों में यह रोग फैला। सन् १६६४ में लंदन में रोग की अत्यन्त संक्रामकता

फैली जिसको Great plague of London कहा जाता है। यह रोग एक वर्ष तक रहा और कम से कम ६३००० मनुष्यों की मृत्यु हुई। भारतवर्ष में सम्राट् जहाँगीर के समय में सन् १६१२ में यह रोग फैला था। तत्पश्चात् १८१६ से १८१८ तक सिन्ध, गुजरात और कच्छ में रोग फैला रहा। सन् १८२३ में कमाऊँ और १८३३ में राजस्थान में पावली नामक ग्राम से आरम्भ होकर यह रोग जोधपुर और मारवाड़ में फैला।

ईसवी सन् १८९६ में इस रोग ने बम्बई पर बड़ा भयानक आक्रमण किया। वहाँ से संयुक्त प्रांत मध्य-भारत, कलकत्ता, पंजाब आदि प्रान्तों में फैला।

इस रोग का कारण एक जीवाणु होता है जिसको प्लेग का जीवाणु 'बैसिलस पैस्टिस' कहते हैं। इस जीवाणु की खोज ईसवी सन् १८९४ में सब से पहले जापानिक वैज्ञानिक यरसिन ने की थी। यह बहुत सूक्ष्म जीवाणु होता है जिसके दोनों शिरे गोल और मोटे दिताई देते हैं। यह जीवाणु गति शील नहीं होते। कुछ प्रकार की मक्खियाँ इन्हें इधर उधर फैलाती हैं। प्लेग के फैलाने में प्यूलेक्सरयोपिस, जैनाप्सिल्लादयोपिस, किरैटोफिलस कैसियेटस और प्यूलेक्स और इरिटिस नामक उपजातियों की मक्खियाँ भाग लेती हैं। इनमें से भी प्यूलेक्सरयोपिस और जैनाप्सिल्लादयोपिस का अधिक भाग होता है। हमारे देश में जैनाप्सिल्लादयोपिस प्लेग से आक्रान्त स्थानों में अधिक पाई जाती है। यहाँ यह स्मरण रखना चाहिये कि ये मक्खियाँ उसी धोणी की सदस्य हैं जिसकी साधारण मक्खी हैं। किन्तु इनके पर नहीं होते। ये उड़ती नहीं, फुदकती हैं। ये मक्खियाँ गंदे, पुराने मकानों में बहुत पाई जाती हैं। जहाँ सील और अन्धेरा रहता है, वहाँ पर ये बहुत फलती फूलती हैं। ये पृथ्वी से ६ इंच से ऊपर नहीं उड़ सकतीं। इनकी लंबाई २ से ३ मिलीमीटर होती है। प्रथम ये चूहों पर आक्रमण करती हैं और मुख्यतया उन्हीं पर रहती हैं। किन्तु जब चूहों में रोग फैलता है तो उनमें से बहुत से मर जाते हैं और शेष स्थान को छोड़कर चले जाते हैं, तब ये मनुष्य पर आक्रमण करती हैं। अनुसंधान से यह पाया गया है कि मक्खी के बिना एक मनुष्य से या चूहे से दूसरे मनुष्य या चूहे

पर बीमारी नहीं जा सकती। इसके लिये मक्खी ही माध्यम का काम करती है।

जब यह जहरीली मक्खी काटती है तो इसमें रहे हुए प्लेग के कीटाणु मनुष्य के खून में प्रवेश कर जाते हैं। इसके तीसरे चौथे दिन (कभी कभी ८-१०वें दिन) रोग के लक्षण प्रकट होने लगते हैं। सुस्ती; तबियत का गिरना, बदन में दर्द आदि बातें होने लगती हैं। रोगी को बहुत बेचैनी हो जाती है। उसकी आंखें लाल होजाती हैं, एकदम सर्दी लगकर उसे १०३-१०४ डिग्री बुखार होजाता है। कभी कभी यह बुखार १०६-१०७ तक पहुँच जाता है। नाड़ी और श्वास की गति बहुत तेज हो जाती है। प्यास बहुत लगती है, नेत्र भीतर को घुसे हुए मालूम होते हैं। रोगी के मुख पर अत्यन्त चिन्ता और विपाद के लक्षण दिखलाई देते हैं। उसमें उन्माद के चिन्ह भी दृष्टिगोचर होने लगते हैं। कभी कभी पेशियों के आक्षेप और अतिसार भी उत्पन्न हो जाते हैं। झीहा और यकृत दोनों बंद जाते हैं। कुछ समय के पश्चात् हृदय प्रसरित होजाता है फी सदी ७५ रोगियों में प्लेग की गाँठ प्रथम पाँच दिन में उत्पन्न हो जाती है। अधिकांश रोगियों में यह गाँठ जाँघ पर होती है। काँख, गर्दन और अधोहृन्वस्थि के कोण के नीचे भी यह हो जाती है। जैसा कि हम ऊपर कह चुके हैं, प्लेग की मक्खी जमीन से ४-५ इंच से अधिक नहीं कूद सकती, इसलिये वह पैरों पर आसानी से काट सकती है। पैरों पर काटने के कारण गाँठें (गिल्टियाँ) अकसर जंघा में निकलती हैं। भारतवर्ष में गरीब आदमियों को अकसर चारपाई नसीब नहीं होती। वे बहुधा जमीन पर सोते हैं, इस कारण मक्खी को हाथों पर काटने का भी मौका मिलता है। इससे गिल्टी काँख में निकल आती हैं। जमीन पर सोनेवालों को मक्खी गर्दन पर भी काट सकती है। इसलिये कभी २ गर्दन पर भी गिल्टी निकलती है। पर ऐसे रोगियों की संख्या, जिन्हें गर्दन में गिल्टी निकलती है, फी सदी १० से अधिक नहीं रहती। इन सर्वों में सबसे अधिक संकटमय गर्दन की गिल्टी, उससे कम बगल की और सबसे कम जंघा की होती है।

जैसा कि हम ऊपर कह चुके हैं प्लेग अत्यन्त

भयानक और संक्रामक रोग है। ईसवी सन् १८९८ से १९१८ तक एक करोड़ चालीस लाख के लगभग व्यक्तियों की भारत में इससे मृत्यु हुई।

प्लेग कई प्रकार का होता है:-यथा गिल्टी वाला प्लेग, बिना गिल्टी का प्लेग, जिससे समस्त शरीर में जहर फैल जाता है। प्लेग न्युमोनिया आदि गिल्टी वाले प्लेग का जिक्क ऊपर हो चुका है। प्लेग का न्युमोनिया बड़ा ही संक्रामक और भयानक रोग है। इससे सीने में दर्द, खाँसी, ज्वर और बेहोशी, सांस लेने में कष्ट आदि लक्षण प्रकट होते हैं। इस प्रकार का प्लेग भारतवर्ष में कम होता है। ठंडे देशों में अधिक होता है। इस प्रकार के प्लेग में रोगी के बलगम में जोवाणु भर जाते हैं। रोगी बेहोशी में इधर उधर थूकता है इससे रोग बड़ी शीघ्रता से फैल जाता है।

**Pleura** फुफ्फुसावरण; प्रत्येक फुफ्फुस के ऊपर सौत्रिक तन्तुओं से निर्मित एक पतला सा आवरण चढ़ा रहता है। इसे ही फुफ्फुसावरण कहते हैं।

**Pleurisy** फुफ्फुसावरण प्रदाह; फेफड़ों की झिल्ली की सूजन; फुफ्फुसावरण के शोथ के लिये यह शब्द व्यवहृत होता है। अकसर इस रोग में एक फेंफड़ा रोगाक्रान्त होता है। सील या ठंड लग जाने से यह रोग उत्पन्न होता है। क्षयरोग, वृक्करोग, आदि बीमारियों के उपद्रव स्वरूप भी यह रोग होता है। इसके दो भेद हैं; (१) शुष्क फुफ्फुसावरण प्रदाह और (२) तरल मय फुफ्फुसावरण प्रदाह।

शुष्क फुफ्फुसावरण प्रदाह प्रायः अकस्मात् होता है। एकाएक पार्श्व शूल आरम्भ हो जाता है, जो श्वास लेने, खाँसने या छाती की अन्य गतियों से बंद जाता है। इसमें तापमान ९९ से १०० तक होजाता है। नाड़ी की गति तेज हो जाती है। रोगाक्रान्त फेफड़े में सख्त दर्द होने लगता है। कुछ दिनों में ज्वर उतर जाता है और रोग लक्षण मंद पड़ जाते हैं। पर यदि इसमें तरल द्रव्य भर जाय तो रोग दीर्घ स्थायी हो जाता है। यहाँ यह बात ध्यान में रखना चाहिये कि इस रोग का कारण प्रायः गुप्त क्षय रोग होता है। रोग शान्ति के अनन्तर इसकी आशंका बनी रहती है। कभी कभी तरल पदार्थ थोड़ा होता है और वह जमकर आवरण की तहों को मोटा कर देता है।

इसकी चिकित्सा के लिये चिकित्सक को चाहिये कि वह रोगी को पूर्ण आराम करने की सूचना दे। खाने के लिये तरल द्रव्य देना चाहिये। रोगाक्रान्त स्थान में आयोडीन का टिंचर या एन्टिफ्लोजिस्टिन लगाना चाहिये। अगर इससे दर्द न मिटे तो उपशामक कांस की औषधि या एस्पीरिन १० ग्रेन सांते समय देना चाहिये। रोगाक्रमण के बाद एकसरे से फेंफड़े की परीक्षा करवाना चाहिये जिससे यह निश्चय हो जाय कि फेंफड़ा स्वस्थ है या नहीं।

यह तो हुई शुष्क कुफ्फुसावरण प्रदाह की बात। अब तरल मय कुफ्फुसावरण के सम्बन्ध में भी लिखना आवश्यक है। इसका आरम्भ प्रायः शुष्क कुफ्फुसावरण प्रदाह से ही होता है। परन्तु इसके लक्षण उस की अपेक्षा कहीं अधिक तीव्र होते हैं।

इसमें पहले खाँसी होते ही ज्वर का तापमान १०३ तक हो जाता है। थोड़े ही दिनों में कुफ्फुसावरण में तरल पदार्थ भर जाता है। यदि यह तरल पदार्थ अधिक हुआ तो कुफ्फुसों पर दबाव पड़ता है और श्वास चढ़ जाता है। तरल के दबाव से निकटस्थ अंग स्थान धीरे धीरे हो जाते हैं। थोड़े तरल से कोई विशेष लक्षण उत्पन्न नहीं होते। इसका रोगी रण पार्श्व के धल ही पर लेटता है ताकि श्वास लेने में अधिक कष्ट न हो। बहुत से अत्यन्त चिकित्सक इसका आन्तरिक उग्र में समावेश कर लेते हैं।

इसी तरल कुफ्फुसावरण प्रदाह का एक उप-विभाग प्रथम कुफ्फुसावरण प्रदाह है। इसको उत्पन्न करने वाले कीटाणु या तो बाह्यजन्तु से अन्दर जाते हैं या पशुकासिय क्षय, राजयक्ष्मा के फोटर, कुफ्फुस विद्रधि अथवा पार्थमिया से जाते हैं। इसके लक्षण बहुत तीव्र होते हैं। ज्वर अन्य कुफ्फुसावरण प्रदाहों की अपेक्षा अधिक होता है और अनियमित रूप से चढ़ता उतरता है। शुष्ककास, शिरःशूल, तीव्र नादी रोग की उग्रता को दर्शाती है। स्पर्श, टेंशन, ध्रुवणादि शेष समस्त लक्षण तरलमय कुफ्फुसावरण प्रदाहवत् होते हैं।

Acute P. तरल कुफ्फुसावरण प्रदाह.

Blocked up P. अवरोध कुफ्फुसावरण प्रदाह.

Chronic P. जीर्ण या शुष्क कुफ्फुसावरण प्रदाह.  
Diaphragmatic P. दबास पटल के आस पास होने वाला कुफ्फुसावरण प्रदाह.

Hemorrhagic P. कुफ्फुसावरण प्रदाह जिसमें मूँह की ओर से खून जाता हो.

Latent P. गुप्त कुफ्फुसावरण प्रदाह; यह सुरेसी जिसमें विशेष कष्ट न हो.

Pleuritis कुफ्फुसावरण प्रदाह; फेंफड़े की शिछी की सृजन.

Pleuro-centesis कुफ्फुसावरण में सूरास होजाना.

Pleuro-cholecystitis कुफ्फुसावरण और पित्तशिला (Gall Bladder) की सृजन.

Pleurodynia फसलियों के बीच में स्थित स्नायु और पेशियों में तीव्र वेदना होने के अर्थ में उक्त शब्द व्यवहृत होता है. यह वेदना या तो सन्धिगत के कारण होती है या Neuralgia के कारण होती है। इसमें श्वासकष्ट बढ़ जाता है और हरएक श्वास में तकलीफ होने लगती है। पोल्डिस या अन्य प्रकार के गर्म सेक से पीड़ा का उपशमन होता है। रेडियन्ट लेम्प भी इसके लिये काम में लाये जाते हैं। एस्प्रिन आदि औषधियों से भी पीड़ा उपशमन में सहायता मिलती है.

Pleuropericarditis कुफ्फुसावरण और हृदयावरण शोथ.

Pleuropneumonia कुफ्फुसावरण प्रदाह जिसमें न्युमोनिया भी साथ हो.

Plexus तंतुजाल; स्नायुजाल; स्नायुओं और रक्त वाहिनियों के जाल को अंग्रेजी में Plexus कहते हैं. इनमें सब से प्रसिद्ध Solar Plexus है.

Plumbism नाग विषकरण

Pneophore वृत्रिम श्वास-सहायकयन्त्र.

Pneumatic श्वास सम्बन्धी.

Pneumathemia रक्त वाहिनियों में वायु या गैस की उपस्थिति.

Pneumato-cardia हृदय में वायु की उपस्थिति.

Pneumato-cele कुफ्फुस तन्तुओं की वृद्धि; (२) शोथ विशेष जिसमें गैस हो.

**Pneumatograph** वक्ष-दिवाल की गतिविधि को आलेखन करने का यन्त्र; वह यन्त्र जो छाती की दिवाल की गति विधि का आलेखन करता है.

**Pneumatology** गैस और वायु का विज्ञान.

**Pneumatoxis** गैस की उपस्थिति के कारण पेट फूल जाने की विकृति के लिये यह शब्द व्यवहृत होता है। यह स्नायविक होता है.

**Pneumaturia** मूत्र में गैस या वायु की उपस्थिति.

**Pneumectomy** फुफुस के अंश विशेष का निष्कासन.

**Pneumobacillus** न्यूमोनिया का रोगाणु; वह रोगाणु जो न्यूमोनिया को उत्पन्न करता है.

**Pneumo-coniosis** फुफुसरोग विशेष जो श्वास द्वारा धूल के फेंफड़े में पहुँचने से हो जाता है.

**Pneumogalactocoele** छाती का फोड़ा विशेष जिसमें दूध और गैस होते हैं

**Pneumo-gastric** फुफुस और पाकाशय सम्बन्धी.

**Pneumography** फुफुस वर्णन; फेंफड़ों का वर्णन.

**Pneumohemopericardium** हृदय की शिल्ली में वायु और रक्त का सञ्चय.

**Pneumohemorrhagia** फुफुस सन्वास.

**Pneumolith** फुफुस पिंड.

**Pneumology** वायुनालियों की व्याधियों का विज्ञान.

**Pneumomalacia** फुफुस तन्तुओं का कोमलकरण.

**Pneumomassage** कर्णपटल का वायु स्नान.

**Pneumomyelography** सुषुम्ना की एक्सरे द्वारा परीक्षा.

**Pneumococcal** फुफुस में अस्वाभाविक रूप से वायु और गैस का भर जाना.

**Pneumonemia** फुफुस में अत्यधिक रक्त-सञ्चय.

**Pneumonia** फुफुस प्रदाह; श्वसनक ज्वर. यह अत्यंत भयानक रोग है। भारतवर्ष में बहुत से आदमी इसकी वलि चढ़ते हैं। इसमें फेंफड़ों में प्रदाह हो जाती है और कई वक्त रोगी की अवस्था अत्यन्त शोचनीय हो जाती है। इसके दो विभाग हैं:-

( १ ) Lobar Pneumonia ( श्वसनक )

ज्वर। यह बंद रोग है जिसे हम लोग साधारणतया न्यूमोनिया के नाम से पुकारते हैं। यह स्त्रियों की अपेक्षा पुरुषों को अधिक होता है। जो आदमी

सील में काम करते हैं, वे अक्सर इसके शिकार होते हैं। शराब खोरी भी इस रोग को बढ़े उत्साह से निमन्त्रित करती है। अन्य रोगों के उपद्रव स्वरूप भी यह रोग हो जाता है। इस रोग का प्रधान कारण एक जीवाणु है, जिसका अंग्रेजी नाम Diplococcus Pneumonia है। इसके अलावा अन्य जीवाणु भी इस रोगोत्पादन में सहायता पहुँचाते हैं। इसमें Bacillus Pneumonia और Bacillus Influenza के नाम उल्लेखनीय हैं.

न्यूमोनिया में पहले पहल एक ओर का फुफुस रोगाक्रांत होता है और अक्सर यह बात देखी गई है कि यह विकृति फेंफड़े के ऊपरी हिस्से की अपेक्षा नीचे के हिस्से में अधिक होती है। इसके साथ ही यह भी बात मालूम हुई है कि रोग का आक्रमण दांये तरफ की अपेक्षा बांये तरफ के फुफुस में अधिक होता है। इस रोग का आक्रमण तीव्र जाड़े के साथ होता है। रोगी को ज्वर चढ़ जाता है, और दस या बारह ही घंटों में वह १०३-१०४ डिग्री तक बढ़ जाता है। रोगी की पसलियों में दर्द होने लगता है और उसे सूखी खांसी होजाती है। ज्वर की तीव्रता में चढाव उतार होता रहता है। श्वास प्रश्वास की क्रिया बंद जाती है, यहाँ तक कि वह एक मिनट में ८० तक होजाती है। पर यहाँ यह बात ध्यान में रखना आवश्यक है कि जिस अनुपात से श्वास की क्रिया बढ़ती है, उस अनुपात से नाड़ी की गति नहीं बढ़ती। इस रोग में खांसी शुष्क होती है और शुरु शुरु में कफ बहुत कम निकलता है। उसके बाद रक्त मिश्रित अत्यन्त चिपचिपा लाल रंग का कफ निकलता है। रोगी को कफ निकालने में अत्यन्त कष्ट प्रतीत होता है। रोगी के थूक का वर्ण मण्डूरवर्ण (Rusty) का सा होता है। अगर यह रोग सांघातिक न हो तो उसका ज्वर सामान्यतया सातवें या नवें दिन उतरता है, और बारह दिन के बाद ज्वर नहीं रहता। ज्वर उतरते ही रोगी को आराम मिलता है, और उसे निद्रा भी आने लगती है। चिकित्सक को चाहिये कि रोगी को शुद्ध हवा में रखे। जिस कमरे में रोगी रक्खा जावे उसमें शुद्ध हवा के आने जाने का उचित प्रबन्ध होना चाहिये, जिससे रोगी को श्वास-कष्ट कम हो.

इस रोग की चिकित्सा सम्बन्धी औषधियों में फेल्टन का न्यूमोनिया निवारक सीरम (Felton's Anti-Pneumococcal Concentrated Serum) अति उपयोगी सिद्ध हुआ है। पर यह रोगाक्रमण के ७२ घंटों के अन्दर २ देना चाहिये। इसके अतिरिक्त इस रोग की राक्षणिक चिकित्सा करना भी आवश्यक है। पार्वशूल के लिये एन्टी फ्लाइडिस्टिन का प्रयोग करना चाहिये। द्वास कृच्छ्र के लिये कार्बोजेन (Carbogen) का उपयोग करना चाहिये। हृदय की दुर्बलता के लिये स्ट्रिकनीन के इन्जेक्शन देने चाहिये और पीने के लिये टिचर डिजिटेलिस का प्रयोग करना चाहिये।

इस रोग में आवश्यकतानुसार ऑक्सिजन भी देना चाहिए, जिससे रोगी के फेफड़ों की दशा अच्छी रहे। रोग की संक्रावस्था (crisis) के पहिले कुछ डाक्टर हृदय की क्रिया को तेज करने के लिए बांड़ी का उपयोग करते हैं और कुछ शोम्पेन का। इसके विपरीत कतिपय डाक्टर न्यूमोनिया में बांड़ी के उपयोग को हानिकारक बताते हैं, कुछ डाक्टर रोगी को शान्तिपूर्वक नींद लाने के लिए मॉर्फिया का उपयोग करते हैं। कुछ इसके विरोधी हैं, और उनका मत है कि मॉर्फिया न्यूमोनिया में विष का काम करता है। न्यूमोनिया के लिए योग्य सुश्रुषा का बहुत बड़ा महत्व है। आयुर्वेदिक चिकित्सा में इस रोग के लिए अन्नक भस्म, प्रवाल भस्म, टंकन, कण्ठैतु रस, द्वासकुठार रस, मकरध्वज आदि औषधियाँ लाभप्रद सिद्ध हुई हैं। कार्यों में बहत् क्षुद्रादि व दशमूलादि द्वाय का व्यवहार किया जाता है। न्यूमोनिया में होमियोपैथिक चिकित्सा अत्यन्त फलप्रद सिद्ध हुई है। होमियोपैथिक के सुप्रसिद्ध डाक्टर शार का कथन है कि न्यूमोनिया के प्रारम्भ में पहले-पहल एकोनाइट देना चाहिए, और उसके बाद सल्फर की सुराक देना चाहिए। इससे बहुत से बीमारों को फायदा होगा। डाक्टर ड्यूई और फेरिडन एकोनाइट के असफल होने पर थायोनिआ की सिफारिश करते हैं। श्रांस के डाक्टर जोसेफे के मतानुसार निमोनिया की आरम्भिक अवस्था को आराम करने के लिए केवल थायोनिआ ही काफी है। इटली के प्रसिद्ध होमियोपैथिक डाक्टर टैसर इस

सम्बन्ध में थायोनिआ की यही प्रशंसा करते हैं, और वे थायोनिआ के साथ ही में पास्तोरस देने की सिफारिश करते हैं।

अगर फेफड़ों में अधिक रक्त सञ्चय होजाय तो डाक्टर हेर्षेल और फेरिडन के मतानुसार वेरेट्रम, फेरमफास और सेंगुइनेरिया आदि औषधियों का उपयोग करना चाहिए। न्यूमोनिया की दूसरी अवस्था में बहुत से होमियोपैथिक डाक्टरों के मतानुसार सल्फर प्रधान औषध है। इनके अतिरिक्त पण्डिमटाई, कॉलीकार्ज, लाइकोपोडियम, हीफर सल्फर, कार्बो-वेजेंटिस्स, आरसेनिक, लैकेसिस आदि औषधियों का भी लक्षणानुसार प्रयोग करना चाहिए।

Pneumonic Plague न्यूमोनिया युक्त प्लेग; प्लेग की प्रधान रूप से दो जातियाँ हैं (१) प्रणियुक्त प्लेग और (२) न्यूमोनिया युक्त प्लेग, जिस प्लेग में फेफड़े न्यूमोनिया से आक्रान्त हो जाते हैं, उसके लिये यह शब्द व्यवहृत होता है।

Pneumonitis फुफुस शोथ, न्यूमोनिया।

Pneumonopathy फुफुस रोग

Pneumonophthisis फुफुस क्षय, फेफड़ों का क्षय

Pneumothorax सुपुम्ना में गैस की उपस्थिति

Pneumorrhagia फुफुस-रक्त-स्राव, फेफड़ों में रक्त निकलना

Pneumotherapy फुफुसरोध चिकित्सा।

Pneumothorax Pleural गदर में गैस की उपस्थिति क्षय की आधुनिक चिकित्सा में यह स्थिति कृत्रिम रूप से उत्पन्न की जाती है।

Pneumotomy फुफुस की शस्त्र क्रिया।

Podagra गठिया रोग, सन्धिवात

Pododysmia पादशूल, पैर का दुर्गन्ध

Podolgy पाद विज्ञान

Poison विष, जहर।

Corrosive Poisons दाहक विष (जैसे तेजाब, कास्टिक सोडा, चूना आदि)।

Irritant Poisons क्षोभक विष

Inorganic Irritant Poisons अजैव क्षोभक विष

Metallic Poisons धातु विष (सुरमा की धातु; पारा; तांबा; शीशा; जस्त; चांदी आदि).

Non-metallic Poisons अधातु विष (जैसे फास्फरस; आयोडिन; ब्रोमीन आदि).

Organic Irritant Poisons जैव क्षोभक विष  
Vegetable Irritant Poisons वनस्पति-  
जन्य क्षोभक विष (जैसे अरण्डी, आकड़ा आदि)

Animal Irritant Poisons प्राणी-जन्य  
क्षोभक विष (जैसे सर्प दंश; बिच्छू का दंश  
आदि).

Mechanical Irritant Poisons यान्त्रिक  
क्षोभक विष (जैसे हीरा; काच आदि).

Cerebral Poisons मस्तिष्क पर असर करने  
वाले विष (जैसे अफीम; शराब; क्लोरो फार्म;  
ईथर; बेलाडोना; भांग; धतूरा आदि).

Spinal Poisons सुपुम्ना पर असर करने वाले  
विष (जैसे जहरी कुचला; स्त्रीकनीन आदि)

Cardiac Poisons हृदय पर असर करने वाले  
विष (जैसे यछनाग; तमाखू; डेजीटेलीस;  
कड़वी बादाम आदि).

Peripheral Poisons पेरिफेरल विष (जैसे  
कोनियम आदि).

Poisons, Action of प्राणी मात्र के शरीर पर विष  
के तीन प्रकार के असर होते हैं। (१) स्थानिक  
(Local) (२) दूरस्थ (Remote) (३) स्थानिक  
और दूरस्थ दोनों (Local & Remote)।  
किसी विष का शरीर के साथ प्रत्यक्ष सम्बन्ध होने  
से स्थानिक असर होता है। जैसे तेजाब आदि दाहक  
विषों का शरीर पर पड़ने से उस पर रासायनिक  
परिवर्तन होकर उसे हानि पहुँचाता है। इसी प्रकार  
सोमल आदि क्षोभक विष से सूजन और ललाई  
आती है।

विष के दूरस्थ प्रभाव में आवातादि से होने  
वाला प्रभाव आदि का समावेश होता है; जैसे जहरी  
कुचला का प्रत्यक्ष प्रभाव सुपुम्ना पर होता है, पर  
उसका दूरस्थ प्रभाव धनुर्वात जैसी व्याधि उत्पन्न  
करने में होता है। अफीम का मुख्य प्रभाव मस्तिष्क

पर होता है पर उसके दूरस्थ प्रभाव का असर सारे  
शरीर पर होता है।

कुछ ऐसे विष हैं जिनका असर स्थानिक और  
दूरस्थ दोनों प्रकार के होते हैं। इनमें कार्बोलिक  
एसिड; आकजेलिक एसिड; फास्फरस आदि की गणना  
प्रधान रूप से की जाती है, इनका असर जहाँ शरीर  
के उन हिस्सों पर भी होता है जिनसे इनका प्रत्यक्ष  
सम्बन्ध होता है, वहाँ शरीर के अन्य भागों पर भी  
इनका असर पहुँचता है।

Poison-gland विष ग्रन्थि.

Poison-nut जहरी कुचला.

Polarization of Light ध्रुवन.

Poles ध्रुव.

Polianthes tuberosa रजनी ग्रन्थि.

Poliencephalitis मस्तिष्क प्रदाह विशेष जिसमें  
मस्तिष्क में स्थित श्वेत मज्जा रोगाक्रान्त होता है।

Poliomyelitis सुपुम्ना-प्रदाह.

Poliosis असमय में बालों का सफेद हो जाना.

Pollakiuria अस्वाभाविक मूत्र-त्याग.

Pollex अँगुली; अँगूठा; अँगुष्ठ.

Pollution बिना सम्भोग के वीर्यस्राव होना.

Poluria अतिमूत्रस्राव; साधारण से अधिक मूत्रस्राव  
होने के लिये यह शब्द व्यवहृत होता है। अगर यह  
किसी स्नायविक कारण से हो तो इसमें चिकित्सा  
करने की आवश्यकता नहीं। मधुमेह और गुर्दे की  
बीमारी से मूत्रस्राव बढ़ जाता है। ज्वर के बाद भी  
थाड़े समय के लिये अधिक पेशाब आता है।

Polyarthrits बहुसन्धि प्रदाह.

Polycholia अत्यधिक पित्त निस्सरण

Polychrest बहुरोग आरोग्यकर औषधि.

Polychromatic बहुरंगी.

Polychylia अन्नरस की अधिकता.

Polyclinic अस्पताल; चिकित्सालय.

Polycopia मल की अधिकता, मलाधिव्य.

Polycyesis बहु गर्भावस्था; अति उद्भावन शक्ति.

Polycythemia लाल रक्तानुओं की अधिकता.

Polydacria अति अश्रुस्राव.



**Polydactylism** वह स्थिति जिसमें जन्म ही से बच्चे के मूली से ज्यादा अंगुलियाँ होती हैं

**Polydipsia** अति तृष्णा.

**Polyemia** शरीर में रक्ताधिक्यता.

**Polygamy** बहु भार्यात्व; बहु पत्नीत्व.

**Polygenesis** बहु सन्तान प्रसूता.

**Polyguria, Polyuria** बहु मूत्र.

**Polyidrosis** अतिस्वेदलाव.

**Polyphagia** अत्यधिक भोजन करना.

**Polypharmacy** एक साथ बहुत-सी औषधियों का सेवन करना.

**Polypnea** शीघ्र श्वास प्रश्वस की क्रिया

**Polypus, Nasal** नासिका विवृद्धि; जिस विकृति में नाक के दोनों नथने बड़ जावे' उस के लिये यह शब्द व्यवहृत होता है.

**Polyspermism** अतिवैर्यलाव.

**Polytrophia** अत्यधिक पोषण.

**Polyuria** अतिमूत्र लाव.

**Pomegranate** दाढ़िम.

**Pompholyx** चर्म रोग विशेष.

**Pomum Adami** फलक ग्रन्थि.

**Pons** सेतु.

**Pons Varoli** शुभ्र स्नायु तन्त्र गुच्छ.

**Popliteal** पार्श्व; जातु.

**Popliteus** घुटने के पीछे की पेशी.

**Poppy** पोस्त; अफीम का डोडा.

**Pore** स्वेद रन्ध्र; श्लेष्मकूप; रोमकूप; रोमरन्ध्र.

**Poriform** छिद्र सदृश.

**Pornography** वेदया वृत्ति सम्बन्धी ग्रंथ; वेदया वृत्ति सम्बन्धी साहित्य.

**Porosity; Porous** सज्जिद्रता.

**Poroma** कठिन सूजन; सख्त सूजन.

**Porrigio** ददु; दाद.

**Portal Vein** अन्नरस नाली

**Portio Dura** सख्त स्नायु पुष्प.

**Position** स्थिति.

**Positive Electricity** धनात्मक विद्युत्.

**Posology** औषधि मात्रा तत्त्व.

**Postconnubial** विवाह पश्चात् होने वाला.

**Posterior** पश्चात् स्थिति.

**Posthitis** लिंग के अग्रवर्ती चर्म का प्रदाह.

**Posthumous** पिता की मृत्यु के बाद होने वाली (सन्तान).

**Post-mortem** मृत देह परिक्षा.

**Post Partum** प्रसूति के बाद होने वाला.

**Potash** क्षार.

**Potency** औषधि क्रम; शक्ति.

**Potential** अव्यक्त; गूढ़.

**Potts Disease** मेरदण्ड वक्रता; यह अक्सर क्षयरोग के कारण होती है.

**Poultice** पोल्टिस.

**Powder** चूर्ण; पाऊडर.

**Pox** उपदंश; गर्मी; प्रदाहक व्याधि.

**Practice** वैद्यकीय धन्या.

**Practice of Medicine** चिकित्सा प्रकण; चिकित्सा शास्त्र.

**Præcordia** कौड़ी.

**Praecordial** कौड़ी प्रदेश सम्बन्धी.

**Praecordial Region** कौड़ी प्रदेश.

**Precipitate** अघः क्षिप्त पदार्थ.

**Precipitation** अघःपतन क्रिया.

**Precursory** पूर्व वर्ती; अग्रवर्ती.

**Precursory Symptoms** पूर्ववर्ती लक्षण.

**Predisposition** रोग-प्रवर्तन.

**Pregnancy** गर्भ.

**Prehensible** धारणक्षम.

**Premature** अकाल; समय से पहले.

**Premature Labour** अकाल प्रसव.

**Premonitory** पूर्ववर्ती.

**Prepuce** लिङ्गाग्र चर्म.

**Presbyopia** वह दृष्टि रोग जिसमें निकटवर्ती पदार्थ अस्पष्ट और दूरवर्ती पदार्थ स्पष्ट दिखाई देने हैं.

**Prescription** व्यवस्था पत्र.

**Pressure** दबाव.

**Preternatural** अस्वाभाविक.

**Priapism** लिंग का अनेच्छिक उत्थान.

Pricking कांटा चुभने सरीखी यातना.  
 Primary प्राथमिक.  
 Primipara प्रथम सन्तान प्रसवकारी (स्त्री).  
 Princeps प्रधान धमनी.  
 Principle of Medicine चिकित्सा तत्त्व.  
 Prism त्रिपादर्व; समपादर्व.  
 Private Parts जननेन्द्रिय.  
 Probang लचीली शलाका.  
 Process प्रक्रिया; प्रवर्द्धन.  
 Procreation जनन; उत्पादन; सृष्टि.  
 Proctagra मल-द्वार वेदना.  
 Proctalgia गुल्म द्वार की स्नायविक वेदना.  
 Proctatresia मल द्वार का आकुञ्चन.  
 Proctitis गुदा द्वार का शोथ.  
 Proctoleucorrhoea आम निसरन.  
 Proctorrhagia गुल्म देश रक्त श्राव.  
 Proctorrhaphy गुदा द्वार की जख्म पर टांके लगाना.  
 Proctotomy गुदा द्वार का छेदन.  
 Procumbent लंबमान.  
 Prodromus पूर्व गामी.  
 Prognosis रोग के भावी फल का अनुमान.  
 Progressive उन्नतिशील.  
 Prolapsus भ्रंश; निर्गमन.  
 Prolapsus Ani गुदा भ्रंश; गुदा निर्गमन.  
 Prolapsus Recti गुदा भ्रंश.  
 Prolapsus Uteri जरायु भ्रंश.  
 Prolapsus Vaginae योनि भ्रंश.  
 Proliferation प्रजनन किया द्वारा वृद्धि.  
 Prolific उत्पादिका शक्ति.  
 Promontory अन्तरीप.  
 Pronephros आद्यवृक्क; गुदा.  
 Proof स्प्रिट या सुरासार का शक्ति परिमाण.  
 Prophylactics रोगाभिमुख.  
 Prosencephalon अग्रवर्ती मस्तिष्क.  
 Prosopalgia मुख मण्डल स्नायु शूल.  
 Prosopectasia मुख मण्डल की विकृत विवृद्धि.  
 Prostate रेतःकन्द.  
 Prostate Gland प्रोस्टेट ग्रन्थि.

Prostatalgia प्रोस्टेट ग्रन्थि की पीड़ा.  
 Prostatitis प्रोस्टेट ग्रन्थि का शोथ.  
 Prostrate कुन्त; पेट के बल लेटा हुआ.  
 Protective रक्षक; आवरक.  
 Protoplasm आदि-जीवतत्त्व.  
 Protozoa आद्य प्राणी.  
 Protractor कोणमापक.  
 Protrusion प्रलम्बन; निर्गम.  
 Proud Flesh मासाङ्कुर; क्षताङ्कुर की स्वस्थ वृद्धि.  
 Proving सिद्धि करण; सिद्ध करने की क्रिया.  
 Provocative उत्तेजक.  
 Proximate सन्निकट.  
 Proximate Cause मुख्य कारण.  
 Pruritus Ani गुदा द्वार की खुजली.  
 Prussic Acid अतिशय प्राणवातक विष विशेष.  
 Psammotherapy उत्तम घालुका द्वारा स्वेद चिकित्सा.  
 Psellismus तुतलापन.  
 Pseudo कृत्रिम.  
 Pseudoblepsis दृष्टि विपर्यय.  
 Pseudocyesis कृत्रिम गली.  
 Pseudomania उन्माद विशेष.  
 Pseudo Membrane अलीक झिल्ली.  
 Pseudorexia विकृत क्षुधा.  
 Pseudosmia मिथ्या गन्धानुभव.  
 Psoas Abscess श्रोणी स्फोटक.  
 Psoriasis श्रोणी पेशी प्रदाह.  
 Psora खुजली; पामा; विसर्पिका.  
 Psoriasis कई तरह के चर्म रोग; विसर्पिका.  
 Psoriasis Diffusa विस्तृत विसर्पिका.  
 Psoriasis Gyrate घूर्मितविसर्पिका.  
 Psoriasis Guttata सन्दी विसर्पिका.  
 Psoriasis Inveterate दुरूह विसर्पिका.  
 Psorophthalmia चक्षु विसर्पिका.  
 Psychology मनोविज्ञान.  
 Psychomoter स्वेच्छाधीन गतिविधि सम्बन्धी.  
 Psychoses मानसिक रोग.  
 Psychotherapy मानसिक चिकित्सा; हमारे प्राचीन

अपि मानसिक शक्तियों के अद्भुत प्रभावों से भली प्रकार परिचित थे। मनोविज्ञान की आधुनिक अन्वेषणाओं से यह मालूम हुआ है कि विविध शारीरिक क्रियाओं पर मानसिक शक्तियों का बड़ा प्रभाव पड़ता है। आजकल कई रोगों की चिकित्सा मानसिक शक्तियों द्वारा की जाती है। मानसिक रोगों पर तो यह चिकित्सा सबसे अधिक सफल होती है।

Psydracium क्षुद्र कण.

Psydrocia खुजली.

Pterygoid पक्षवत्.

Ptilosis बरीनी का पतन.

Ptyalagogue छार निःसारक औषधि.

Ptyalism अतिशय लाला-स्राव.

Pubes स्त्री और पुरुषों के गुह्येन्द्रियों पर आने वाले बाल; हांड.

Pubescence बौवन; वयस्कता.

Pubic Region विटप देश.

Pudenda स्त्री जननेन्द्रिय.

Puerperal सूतिका सम्बन्धी.

Puerperal }  
Convulsions } सूतिका क्षेप.

Puerperal Fever सूतिका ज्वर.

Pulmo कुफ़ुस.

Pulmonary कुफ़ुसीय; कुफ़ुस सम्बन्धी.

Pulmonary Artery कुफ़ुसीया धमनी.

Pulmonic कुफ़ुस सम्बन्धी.

Pulmonitis कुफ़ुस शोथ.

Pulp मज्जा; गुदा; लुगदी.

Pulpa Dentis दन्त-मज्जा.

Pulpitis दन्त-मज्जा-प्रदाह.

Pulsation स्पन्दनशीलता.

Pupil तारा; धक्षुमणि.

Pulse नाड़ी.

Pulsus Dicrotus द्वि स्पन्दन.

Puncta Lachrymalia अश्रुप्रणाली रुन्ध.

Punch दन्त निसारक यन्त्र; छेनी.

Puncture छेद; सुरास; वेधन.

Pungent उग्र; तीक्ष्ण; दाहक.

Pupil कणीनिका; भक्षि तारा; आंख की पुतली.

Purgative विरेचक; रेचक; शोधक.

Purring Tremor रणत्कार.

Purulent छेद रस.

Pus पूय; मवाद.

Pustular छालेदार; कुन्सियों से परिपूर्ण.

Pustule कुन्सी; छाला; मुहासा.

Putrefaction सड़न; गलन.

Putrid गलित; सड़ा हुआ; गला हुआ.

Pyæmia or Pyohaemia मवादयुक्त रक्तविकार; पूति ज्वर; रक्त का विपाक होना; इस रोग में शरीर पर स्थान स्थान पर कुन्सियां हो जाती हैं.

Pyarthrosis सन्धि गम्हर में पीय का पड़ जाना.

Pyelitis पेशू का शोथ। यह विकृति मूत्राशय ( bladder ) से गुर्दे की ओर बढ़ती है। मूत्रपिण्ड ( गुदा ) प्रदाह.

Pyæmæsis घमन द्वारा पीय निकलना.

Pyæsis, Pyosis पीय का घनना.

Pykosis गाढ़ा करना; जमाना.

Pylephlebitis यकृतशिरा का प्रदाह.

Pylorus जठर के नीचे का मुख.

Pyogenia प्यूोपादन; मवाद में पैदा होना; प्यूोपादन सम्बन्धी सिद्धान्त; धृक्दाह.

Pyometra जरायु में पूयसंचय.

Pyon पीय; पूय.

Pyonephrosis गुर्दे में पीय का पड़ जाना; मूत्रपिण्ड का मवादयुक्त शोथ.

Pyophthalmitis नेत्र-प्रदाह.

Pyoptysis थूक के साथ पीय का जाना.

Pyopneumothorax उर पूतिवात; फेंपड़ों के बाहर पीय और हवा का संग्रह होना.

Pyorrhoea दन्तपूय; यह दांतों के मसोड़े की विकृति है। इससे दांतों के मसोड़ों ( gums ) में पीय पड़ जाता है। यह रोग मनुष्य की तन्दुरुस्ती को भारी घटा पहुँचाता है। क्योंकि इस रोग के कारण एक प्रकार का विष मनुष्य के शरीर में जाता रहता है। इसका कारण एक प्रकार का जीवाणु है। जो रोग दांतों को साफ नहीं रखते उन्हें अक्सर यह रोग होता है।

दाँतों को जंतुघ्न दंतमंजनों से साफ़ करते रहने से इसके होने की कम सम्भावना रहती है.  
Pyretic ज्वरघ्न औषधि.  
Pyrexia प्रदाहिक ज्वर; सूजन के कारण आने वाला बुखार.  
Pyrophobia अग्नि भीति.

Pyrosis हृदय में जलन होकर तथा जी मिचला कर मुँह से पानी का छटना.  
Python Molurus अजगर.  
Pyuria मूत्रमार्ग

Q

Quack कठवैद; नीम हकीम.  
Quackery कठ वैदी; नीमहकीमी.  
Quadrangle चतुर्भुज क्षेत्र.  
Quadrennial चतुर्वर्षीय; चतुर्वापिक.  
Quadripara वह स्त्री जिसने चार बच्चे जने हैं.  
Quadriplegia चारों अंगों का पक्षाघात.  
Quale वस्तु का गुण.  
Qualimeter एकसरे का काठिन्य मापने का यन्त्र.  
Qualitative गुण सम्बन्धी.

Quadroon व्यक्ति जिसके शरीर में एक चौथाई निग्रो रक्त हो.  
Quantum संख्या; मात्रा; परिमाण.  
Quartan चौथिया जूड़ी या बुखार.  
Quick Silver पारा; रसराज.  
Quigila ग्रासिल देश में होने वाला कुछ सदृश रोग.  
Quaver कांपना; स्पन्दित होना.  
Queasy घमनोद्दिग्ध.  
Quintan हर पांचवे दिन आने वाला ज्वर.  
Quotidian प्रति दिन आने वाला ( ज्वर ).

R

Rabiate जलातंक रोग अस्त.  
Rabiator जलातंक रोग-ग्रस्त व्यक्ति. या जानवर.  
Rabic जलातंक रोग सम्बन्धी.  
Rabicial जलातंक-रोग-जन्तु नाशक.  
Rabies जलातंक रोग; जलसंत्रास रोग; वह रोग जो बावले कुत्ते के काटने से होता है. यह रोग प्रायः कुत्तों, सियारों, भेड़ियों और मांसभक्षी प्राणियों को अधिक होता है। जब ये जानवर मनुष्य को काटते हैं तो रोग-विष उसके शरीर में प्रविष्ट होकर रोग उत्पन्न कर देता है. अन्य जन्तुओं की अपेक्षा कुत्तों ही के काटने से अधिकतर मनुष्य इस रोग के शिकार होते हैं। रोग का विष रोगाक्रान्त जानवरों के लार या थूक में रहता है और जब ये मनुष्य को काटते हैं तो जखम के द्वारा यह मनुष्य के शरीर में प्रवेश कर जाता है। जैसे यह रोग सारे संसार में होता है। किन्तु युरोप के बहुत से देशों में अन्य संक्रामक रोगों की

भांति कुत्तों के उचित नियन्त्रण द्वारा रोग समूल रूप से नष्ट कर दिया गया है.

इस रोग के कारण का अभी तक ठीक तौर से पता नहीं चला। रोगग्रस्त प्राणियों के सुपुष्पां शीर्षक और सुपुष्पा-दण्ड की परीक्षा करने से उनके कोषाणुओं में कुछ गोल आकार के अत्यन्त सूक्ष्म पिण्ड मिलते हैं. ईसवी सन् १९०३ में सब से पहले नेग्री ने इन पिण्डों को देखा था। इसी लिये ये Negri Bodies के नाम से मशहूर हैं.

रोग-विष के शरीर में प्रवेश होने पर तीन से पांच सप्ताह में रोग के लक्षण प्रकट होते हैं। इस रोग के संप्राप्ति-काल के सम्बन्ध में एक बात ध्यान में रखने योग्य है। वह यह कि संप्राप्ति-काल ( वह समय जो शरीर में विष प्रविष्ट होने के और रोग लक्षण प्रकट होने के बीच का होता है ) का आधार रोगी के क्षतस्थान पर बहुत कुछ निर्भर है। यदि जखम या क्षत-

नाड़ी-मण्डल या स्नायुमण्डल से बहुत दूर है तो संभ्रांति का समय अधिक होगा। यदि विष क्षत द्वारा सीधा नाड़ी में प्रविष्ट हो गया है तो रोग के लक्षण शीघ्र ही प्रकट हो जावेंगे। इसके अतिरिक्त यह भी बात जान लेना आवश्यक है कि प्रचल विष में रोग लक्षण शीघ्र प्रकट हो जाते हैं और निर्बल में जरा देर से प्रकट होते हैं।

इस रोग की प्रथमावस्था में रोगी का स्वभाव चिड़चिड़ा हो जाता है। उसका चित्त उदास और भयभीत रहता है। निद्रा देवी उस अभागे का त्याग कर देती है। क्षुधा भी जवाब दे देती है। भोजन का ग्रास निगलने तक में उसे कष्ट होने लगता है। प्रकाश तो उसके लिये असह्य हो जाता है। दो या तीन दिन के बाद रोग की दूसरी अवस्था आरम्भ होती है। रोगी की पेशियों में भयङ्कर अकड़न (आक्षेप) होने लगती है। रोगी को जल पीने और ग्रास निगलने में भयङ्कर पीड़ा का अनुभव होता है। उसके लिये जल का भय स्वाभाविकता हो जाता है। जल देखकर वह डरता है। वह जल पीने का उद्योग नहीं करता। कभी कभी इसके साथ उन्माद के लक्षण पैदा हो जाते हैं। वह कुत्ते की तरह भौंकने लगता है। उसके पैर लड़खलाने लगते हैं। रोगी को नियन्त्रण करना बड़ा कठिन हो जाता है। उसे ज्वर हो जाता है। तापमान 100—102 तक बढ़ जाता है। यह अवस्था दो या तीन दिन तक रहती है। इसके बाद रोग की तीसरी अवस्था आरम्भ होती है। इसमें रोगी को पक्षाघात या स्तम्भ हो जाता है। इस समय आक्षेप कम हो जाते हैं और रोगी शान्त हो जाता है। अन्त में उसे मूर्छा उत्पन्न हो जाती है। उसका हृदय दुर्बल हो जाता है। और अन्त में हृदय-क्रिया बन्द हो जाने से उसकी मृत्यु हो जाती है। यह अवस्था छः से अठारह घण्टे तक रहती है।

ज्योंही किसी को पागल कुत्ता काटे कि उसे तुरन्त अपनी चिकित्सा का प्रबन्ध करना चाहिये। इसमें सुस्ती काम की नहीं। वह प्राण ले बैठती है। कुत्ते के काटते ही कसीली आदि ऐसे स्थानों में चले जाना चाहिये, जहां इस विष की चिकित्सा

होती है। कई स्थानों में म्युनिसिपैलिटियों द्वारा गरीब रोगियों को कसीली तक जाने आने का किराया मिलता है।

इस रोग की चिकित्सा का श्रेय फ्रान्स के सुप्रसिद्ध विज्ञानवित् पैर्योर महाशय को है। उन्होंने प्रयोग द्वारा यह अनुभव किया कि मरे हुए कुत्ते के सुपुम्ना-दण्ड से बनाई हुई वैक्सीन के शरीर में इन्जेक्शन द्वारा प्रवीष्ट करने से रोगी में इस रोग निवारण की क्षमता उत्पन्न हो जाती है। यही कारण है कि इस रोग की चिकित्सा के लिये जो संस्थाएँ बनी हैं वे पैर्योर इंस्टीट्यूट के नाम से मशहूर हैं। इस रोग की चिकित्सा में प्रायः दस दिन लगते हैं, रोग-लक्षण प्रकट होने के पहले यह चिकित्सा करवा लेनी चाहिये। रोग के प्रचल होने पर 21 दिन तक चिकित्सा करनी पड़ती है। महाशय पैर्योर ने यह चिकित्सा निष्काल कर मानव जाति का अनन्त उपकार किया है।

Rachialgia मेरुदण्ड शूल; मेरुदण्ड वेदना.

Rachianesthesia } सुपुम्ना प्रणाली में दिये गये  
Rachianalgesia } इन्जेक्शन से होने वाली संवे-  
दन-शून्यता.

Rachidian मेरुदण्ड सम्बन्धी.

Rachigraph मेरुदण्ड और पृष्ठ प्रदेश का सीमा-निर्देशक यन्त्र.

Rachiocampsis सौपुम्न चकत्ता; मेरुदण्ड का बक हो जाना.

Rachiochysis सुपुम्नाप्रणाली का शोथ.

Rachiodynia सुपुम्ना-नाड़ी की वेदना.

Rachioplegia सुपुम्ना का पक्षाघात, मेरुदण्ड का पक्षाघात.

Rachis पृष्ठ वंश.

Rachitis सूयारोग; अस्थिग्रन्थ-रोग।

Radial Artery एक रक्तधमनी जो कोहनी से लेकर हथेली तक आती है। इसके लिये नागपुर के सुप्रसिद्ध डॉक्टर संह्रजुदे ने 'त्रिज्या धमनी' शब्द का उपयोग किया है.

Radiate किरणें विकीर्ण करना; विकीर्ण होना.

Radiation (वायु या प्रकाश का) विकिरण.

Radiative विकिरणशील.

Radiator ताप विकिरण यन्त्र.

Radical जड़ या मूल सम्बन्धी; मौलिक; प्रकृत; परमाणु या परमाणु-समूह जो दूसरे परमाणु या परमाणु-समूह से मिल जावे.

Radiocle रक्त वाहिनी या स्नायु की सबसे छोटी शाखा; शिरा विशेष या नाड़ी का सूक्ष्म अवान्तर भाग.

Radio रेडियो; तार की सहायता बिना दूर से बातचीत करने या संवाद भेजने की पद्धति.

Radio Activity रश्मि-शक्तित्व; रेडियम-धर्म; तेज-प्रसारण सामर्थ्य. यह सामर्थ्य कई पदार्थों में होता है जैसे यूरेनियम सॉल्ट (वारुण लवण), रेडियम, थोरियम, प्लेनियम एक्टिनियम्। ये द्रव्य प्रकाश के साथ अपने तेजोमय सूक्ष्म परमाणुओं को भी वेग से फेंकते हैं.

Radio-graphy एक्सरेज़ यन्त्र द्वारा अंगों का रश्मि चित्र लेना.

Radio-therapy किरण-चिकित्सा; रश्मि-चिकित्सा.

Radish एक विशेष पालक जाति का शाक.

Radium एक तेजः-प्रसारक तेजोमय धातु; रेडियम इसके चार भेद होते हैं:—यूरेनियम, थोरियम, एक्टिनियम, पोलोनियम। इसकी किरणों के अधिक सेवन से निर्यलता, जीमितली, वमनादि होने लगते हैं। त्वचा पकने लगती है, फुन्सियाँ फोड़े होजाते हैं। इसके प्रकाश से त्वचा के अनेक रोग दूर किये जाते हैं.

Radius बहिः-पुकोष्ठास्थि. प्रकोष्ठ; बाहुग्र.

Ragaty Pfaffers स्विट्ज़रलैण्ड का एक गरम जल का स्रोत-सन्धिवात और सन्धिग्रह के रोगियों के लिये इसमें स्नान करना लाभदायक पाया गया है.

Rage अति क्रोध.

Rag sorter's disease, or Wool sorter's disease यह रोग चमड़ों और विदेशी ऊन का काम करने वालों को होजाता है। इस रोग में छाती में सूजन उत्पन्न होती है, बहुत कमजोरी होकर तीन चार दिन के भीतर मृत्यु होजाती है। रोग से मुक्ति असम्भव है.

Railway Kidney अधिक रेल-यात्रा से उत्पन्न होने वाला गुर्दे का रोग,

Railway Spine आघातज उन्माद। प्रायः यह रोग रेल गाड़ी टकराने की घटना के अनन्तर हो जाता है। किसी प्रकार के शारीरिक और मानसिक आघात लगने पर यह रोग हो सकता है। सिर दर्द, अनिद्रा, थकान, नाना प्रकार की पीड़ाएँ और झँझुनाहट, निर्वलता, सिर में चक्कर, हृदय की धड़कन, भय-वंपन आदि इसके लक्षण हैं। महायुद्ध के समय यह रोग बहुत फैला था। अति कष्टसाध्य है। देखो Hysteria.

Rain Water वर्षाजल। जब यह आकाश से भूमि पर आताहै तो मार्ग में धूल, कार्बन डाइ ऑक्साइड, गन्ध-काम्ल गैस आदि मिल जाने से शुद्ध नहीं रहता। कभी नाना रोग-जन्तुओं से और धूमादि से वर्षा का जल रंगीन धुमैला काला हो जाता है। वर्षाजल स्वभावतः कोमल (soft) होता है.

Raisin सूखी दाखें; किशमिश; मुनक्का.

Rales श्वास प्रश्वास का घर्षर शब्द। इसके तीन प्रकार होते हैं (१) Bubbling or Gurgling Rales बुद्बुद ध्वनि, गर्गर ध्वनि (२) Sticky कर्कश ध्वनि (३) Crackling खर्खर ध्वनि। यह रोग सूचक ध्वनि छाती परीक्षक यन्त्र (stethoscope) से सुनी जाती है। प्रायः गल नाड़ी वा फुफ्फुस शोथ (निमोनिया) और राजयक्ष्मा में सुनी जाती हैं.

Dry Rales शुष्क घर्षर ध्वनि, (देखो Rhonchus)

Ramoolia Serpentia a Beth चन्द्रिका, सर्पगन्धा.

Ramification शाखा-प्रवर्धन.

Ramiform शाखा रूप.

Ramose शाखा-विस्तार; शाखा बाहुल्य.

Ramolissement कोमली भाव; मांस पेशियों, विशेष कर स्नायुमण्डल का कोमली भाव या शैथिल्य

Ramus शाखा अधोहनु अस्थि में; हलुकूट। कान से नीचे और नीचे के जबड़े के पीछे का भाग। जो गाल और गले के बीच है जिसमें जबड़ा जुड़ा है.

Ranunculus एक विशेष पौधा। दलदल में बहुत होता है। इसके खाने से नशा, आँखों में अंधेरा और भारी-पन, कन्धों में दर्द, स्नायविक शूल, सन्धिवात शूल उत्पन्न होते हैं। होमियोपैथिक में इन्हीं लक्षणों पर उसका शक्ति युक्त रूप में प्रयोग किया जाता है.

Ranescens अम्लयुक्त, खमीरी

Rancid तीव्र गन्ध

Rancidity अम्लीभाव, खमीर उठना

Ranula जिह्वातुंद, उपजिह्वा

Blandinis Ranula जिह्वाप्रतुंद

Pancreatic Ranula क्लोम ग्रन्थि अतुंद

Rape बलात्कार, स्त्री की इच्छा के विरुद्ध बलात्कार से मैथुन करना। १२ वर्ष से ऊपर की कन्या पर बलात्कार करने से इस अपराध पर तीन वर्ष का नण्ड होता है। कानून की दृष्टि से किसी के सतीच को नाश करने की धमकी देना, या मादक द्रव्य देकर स्त्री से मैथुन करना ये भी बलात्कार अपराध में सम्मिलित हैं

स्त्री का सहायता के लिए चिह्नाना, परस्पर गुल्म-गुल्मे के चिह्न, स्त्री के चूखों पर बलात्कार के दाग, स्त्री के गुप्तांगों की विकृत दशा आदि इसके अनेक लक्षण हैं

Rash रक्तपिप्पी गात्र कण्डू, विचर्चिका, सर्पपिका, मसूरी का चर्म पर अनेक छोटी २ फुन्सिया लाल दाने २ रूप में प्रकट होना, उनमें खान होना, शोथ रहित पिढका छाल फुन्सिया। (Erythema)

Rash Fever लोहित ज्वर, छाल बुखार

Rash, Nettle आमवात, देखो Urticaria रक्तपिप्पी

Rash, Rose देखो Roseola

Rash, Sumar अमहीरी घाम

Rash Tooth दंत पिढका

Rasp Berry एक पटा फल रसमरी सन्धिवात की बीमारी वाले को लाभदायक है।

Rasp Berry tongue देखो Strawberry Tongue लाल बुखार में प्रथम जीम फट जाती है, खुर्दरी हो जाती है, जिह्वा लाल हो जाता है और लाल राने निकल आते हैं

Rasp Sound घर्षण शब्द, श्वास प्रवाह में रोग सूचक शब्द विशेष। छाती की विशेष ध्वनि जो यन्त्र द्वारा सुनाई देती है

Rats चूहे झेग आदि अनेक बीमारियों के प्रथम शिकार हो जाने से, मनुष्यों की वस्तियों में भी अनेक सखामक रोगों के फैलने के कारण होते हैं

Rational युक्ति सगत, विवेक पूर्वक

Rationalisation तर्कानुसार विचार

Rattles घर्षण ध्वनि

Rat Bite Fever मूषक दश ज्वर। चीन जापान में

यह ज्वर अधिक होता है। यह ज्वर चूहे के काटने से ही होता है। चूहे द्वारा दश स्थान अच्छा हो जाने के कई मास बाद वही स्थान सूज कर छाल हो जाता है। ज्वर बड़े जोर से चढ़ता है और यह चार दिन रहता है। उसरे के समान चर्म लाल हो जाता है जोड़ों और मांस पेशियों में पीडा होती है। कुछ दिन के बाद रोगी अच्छा हो जाता है। आसंस्क युक्त लवणों के दान में साल्वोसिन वर्ग के पिचकारी द्वारा अत प्रवेश से यह रोग शान्त हो जाता है

Raucedo स्वर भंग, गला बैठना

Raw or Excoriation प्रच्छत, छिली हुई त्वचा

Raw Meat आम मांस, कच्चा मांस

Ray Fungus रश्मिका, घास, वनस्पतियों पर यह पलता है। इसके खाने से पशुओं में रोग हो जाता है। जीम कटुआ जाती है, कई स्थान फूल जाते हैं, फोड़े हो जाते हैं, पीली २ फुंसियां हो जाती हैं पोटासियम आयोडाइड का प्रयोग उत्तम है

Ray-Fish रश्मि, किरण, एक मत्स्य जाति जिससे प्रकाश निकलता है

Ray Nand Disease मृताङ्गुलि रोग। अंगुल हाडा

यह रोग प्रायः अंगुलियों में होता है, अंगुलियाँ एक दम ठडी सुन्न हो जाती हैं, पहले रंग खेत रहता है फिर काला नीला पड़ जाता है दर्द तीव्र होता है, बाद में बड़ा जल्म हो जाता है, इस विष से मृत्यु भी सम्भव है। शीत कर्तु में प्रायः बार २ हो जाता है

Rays किरणें रश्मियाँ। सामान्य किरणों की अपक्षा अनेक किरणों का पता लगाया है। सूर्य के मुख्य तीन रंगों के किरणें दीखते हैं, लाल, पीली नीली, इसके बाद—Ultra Violet Rays नीलोत्तर किरण। Rays क्षकिरण वा अत्यक्त किरण। Active Rays नील मिश्र नाळोत्तर किरण—ये रसायनिक क्रिया की उत्तेजक होती है। रश्मि चित्र इन्हीं किरणों से बनता है। इन को पारवाण्य किरण भी कहते हैं। ये चार रोग राज यक्ष्मादि नाशक हैं

Reasoning विवेक; बुद्धि; तर्कना.

Reaumur रूमर का थर्मामिटर; एक फ्रेंच वैज्ञानिक ने इसका (१६८५-१७५७) आविष्कार किया था। इसमें हिमविन्दु से घाथ-विन्दु तक को ८० अंशों में बांटा जाता है। रूमर के अंशों को फार्नहाइट में बदलने के लिये ९ से गुणा कर ४ से भाग देकर और ३२ जोड़ देने चाहिये.

Receptacle क्षुद्र-कोष.

Receptaculum chyli महालसीक; वाहिनीकाप्रसरण.

Recipe व्यवस्थापत्र; नुस्खा; योग.

Recklinghausens Disease रेकिंगहासन का रोग.

Recoaro रिकारो; इटली के र्व.से.जा जिले के एक ग्राम में एक क्षरणा है जिसका शीतल जल शोथ और पाण्डु रोग पर उपयोगी माना जाता है.

Recollection स्मृति; धारणा.

Recreation विश्राम.

Recrement मल.

Recrudescence रोग की पुनर्बुद्धि.

Rectal Anaesthesia गुदा द्वारा मूर्च्छन.

Rectal Bleeding गुद रक्तस्राव; रक्तार्श

Rectal Douche गुद वस्ति.

Rectal Feeding गुद द्वार से भोजन-प्रदान.

Rectified Spirit शोधित सुरा; विशुद्ध मद्यसार.

Rectification परिशोधन.

Rectiminores मस्तिष्क की दो पेशियां.

Rectum गुद द्वार; मल द्वार; बृहदन्त्र का अधोभाग, जिससे कि पाखाना बाहर आता है.

Rectitis द-पीड़ा.

Recto-Vaginal गुद-योनि सन्वन्धी.

Rectocele गुद भिच्छि.

Recto-vesical गुदा और मूत्राशय सम्बन्धी.

Recuperation पुनः स्वास्थ्यलाभ.

Recur नरावर्त्तन.

Recurrent पुनरावर्त्ती.

R. Fever पुनरावर्त्ती-ज्वर.

Red रक्त वर्ण; लाल; ताम्रवर्ण.

Red Blindness इस रोग में रोगी लाल रंग की पहचान करने में असमर्थ रहता है.

Red Cross Society ईसाइयों की एक जगत-सेवा-संस्था है। १८६४ में इसकी स्थापना हुई है। यह संस्था युद्धों के अवसरों पर घायलों की चिकित्सा करने, भूकंपादि के अवसरों पर दुखितों की सेवा करने के लिये सदा तैय्यार रहती है। इसने अपनी विशेष नियम व्यवस्था निर्धारित करके उसे १४ बड़ी सरकारों से स्वीकृत कराई है। यह अन्तर्जातीय संस्था 'रेड-क्रास सोसाइटी' के नाम से प्रसिद्ध है। इसके श्वेत झण्डे पर लाल क्रास अर्थात् स्वस्तिक (सांतिया) का चिन्ह होता है। अब यह संस्था सार्वभौम होगई है। इताइतों की सेवा करने के लिये अन्य भी कई समितियां हैं जो परस्पर मिल कर लोक-सेवा करती हैं।

Red Corpuscle रक्ताणु।

Red Gum इसका दूसरा नाम है—'माइलियेरिया रुब्रा' Miliaria Rubra स्वेद-पिड़का. इसका सगन्ध दांत के मसूढ़ों या दन्तोद्गम से कुछ भी नहीं है। यह नव जात शिशु और छोटे बच्चों के शरीर पर प्रायः पैदा हो जाती है। इन लाल पिड़काओं के मुख पर श्वेत मुन्हा के समान पीप होता है, जो कि बाद में पीला पड़ जाता है.

Red Lead, Red Oxide of Lead यह दानेदार लाल स्फटिकमय चूर्ण होता है। यह रंग के काम में आता है। इसका चिकित्सा में कोई विशेष उपयोग नहीं।

Red Lotion जिंक गन्धित (Sulphate of Zinc) का यह लोशन है। इसमें लैवेन्डर की कुछ बूंदें देने से लाल रंग हो जाता है। एक औंस तेल में दो रस्ती ग्रेन डालना चाहिये। यह फोड़ों को धोने के काम में लाया जाता है। तालुगल शोथ में इससे कुल्ले कराना चाहिये। सोजाक (Gonorrhoea) और प्रदर (Leucorrhoea) में इसके इन्जेक्शन विशेष लाभदायक हैं। योनि-शोथ और चक्षुशोथ में यह धोने के लिये उपयोगी है.

Redness of the Skin त्वचा का रक्त वर्ण; ललाई; रक्ताधिक्य से त्वचा लाल वर्ण की दिखाई देती है। क्रोध, लज्जा आदि उद्वेगों से भी त्वचा पर लाल आभा झलकने लगती है। त्वचा के शोथ (सूजन) होने के



साथ २ त्वचा का लाल होना भी पाया जाता है। गुलाबी पिद्माओं में आंतों की सराबी में उत्पन्न कुंमियों में भी लालिमा होती है।

**Red Oxide हिंगुल।** यह पारे का लाल ओपित (oxide) पीले ओपित की अपेक्षा अधिक तीव्र होता है। वैद्यक के प्रयोगों में यह बहुत उपयोगी है। तिर्यकपातन द्वारा वैद्य लोग इसमें से शुद्ध पारा प्राप्त कर लेते हैं।

**Redress प्रतिकार, उपचार, चिकित्सा।**

**Reduced Iron लोहे का यह ओपित भूरे रंग का होता है। Ferric Hydroxide पर उदजन (Hydrogen) की धार गुजारने से यह घन जाता है। रक्ताल्पता के रोगों में इसका उपयोग होता है। यह रक्तवर्धक पौष्टिक रसायन है। इसको लवणों और अम्लों के साथ नहीं देना चाहिये। नहीं तो पेट में आक्रा पेट हो जाता है।**

**Reduction प्रत्यानयन।** आघात या चोट या अस्थिमंग से जोर हट्टी अपने स्थान से विचलित हो जाय तो उसको पुनः अपने स्थान पर बैठाना। अस्थि-मंग होने पर इस कार्य में "कास्ट प्लैट" में शिक्षित व्यक्ति पर्याप्त सहायता कर सकता है। इस कार्य में चकियों (Splints) का उपयोग करना आवश्यक है।

(२) प्रति रेचन. गोशा, (Hernia) या अण्ड कोशों या आन्तों के स्थान विधुत होने पर उनके भीतर के संचित पदार्थ को रिक करना, इसका काम है।

**Reduplication अतिरिक्त ध्वनि, हृदय की दो ध्वनियों से अधिक ध्वनि का सुनना।**

**Redundance अधिक्य।**

**Redux लक्षण का पुनःदर्शन।** रोग में किसी विशेष लक्षण का एक बार लोप हो जाने पर पुनः लौट आना। विशेष कर न्यूमोनिया में करकरायन (Crepitation) का पुनः आना। रोग में ऐसा होना रोगी के लिये अच्छा लक्षण है।

**Referred Pain सम्बन्धित पीड़ा।** सहयोगिनी पीड़ा। रोग किसी स्थान पर हो और पीड़ा अन्य स्थान पर विशेष रूप से हो। जैसे गुर्दे के रोगों में या पथरी के रोग में, गुर्दों में ही पीड़ा अनुभव नहीं होती बल्कि

वक्षग या कटि में भी पीड़ा होती है। हृदय-दाह में पीड़ा केवल हृदय में न होकर बाह्य मूल या कटि में भी पीड़ा अनुभव होती है। सुँह पर कोई पुन्सी हो तो कर्ण मूल की ग्रन्थियों में दर्द होता है। पैर में जलम होने से जंघामूल की ग्रन्थियों में पीड़ा होती है। इस प्रकार की सहयोगिनी पीड़ाओं से ही रोगों के ठीक २ लक्षण निर्धारित होते हैं।

**Reflex Action प्रतिक्षिप्त क्रिया, प्रतिविविक्त कार्य।**

**Reflex disorders प्रतिक्षिप्त विकार।** जैसे पेट या यकृत में विकार हो तो स्कन्ध वृष्टस्थि में पीड़ा अनुभव होती है। बद्ध कोष्ठ या कब्ज हो तो शिर और सन्धियों में पीड़ा अनुभव होता है।

**Reflexes-Spinal मेरुदण्ड सम्बन्धी प्रतिक्षेप।**

**Refluxus रक्त प्रत्यावर्तन।**

**Refraction आलोक प्रिवर्तन, विचलन।**

**Refrigerant ज्वर और तृष्ण उपशामक द्रव्य।**

**Refrigerator हिमगर्भ गृह।** शीत मंजूषा, शीत पेटी।

राद्य पदार्थों को रोगकारी कीटाणुओं या सड़ने से बचाने के लिये इन गृहों का उपयोग किया जाता है।

**Regeneration पुनर्जीवन; पुनरुत्पत्ति, शरीर के किसी अंश के विवृत या विनष्ट हो जाने पर पुनः उसका वैसा का वैसा घन जाना।** जैसे घाव होने पर उस पर खुरण्ड आकर फिर पूर्ववत् चर्म आ जाता है। इसी प्रकार सारे शरीर के भीतरी और बाहर के सब अंगों में यह प्ररोहण या पुनरुत्पत्ति की क्रिया निरन्तर होती रहती है।

**Regimen पथ्यापथ्य-विधान।**

**Region स्थान, शरीराग्रयव, शरीर-देश,**

**Registration of Birth and Death नगर में होने वाली मृत्यु और जन्मों का विवरण रखना।**

**Regular नियमपूर्वक, व्यवस्थित।**

**Regurgitation, प्रत्यावर्तन।** पीठे को लौट आना।

(१) हृदय की कपाटी (Valve) में विकार हो जाने से जिस रक्त को हृदय अपने से बाहर नाड़ियों में पम्प कर देता है वह फिर हृदय में ही आ जाता है। बीच की कपाटी के सिगड़ जाने से बायें हृत्कोष्ठ में पुनः रधिर आ जाता है। इसी प्रकार घमनियों से भी रक्त घमनी कपाटियों के

शिथिल होने से वापस हृदय में आजाता है। यह प्रत्यावर्तन हृत्कपादी के दोष से ही होता है। ( २ ) इसी प्रकार दूध या भोजन मुख से एक बार आमाशय में जाकर पुनः मुख में आता है। ( ३ ) इसी प्रकार फुफ्फुसी धमनियों से भी रक्त पुनः ग्राहक कोष्ठों में वापस आ सकता है।

—Aortic R. धमनी सम्बन्धी प्रत्यावर्तन.

—Mitral R. मध्य कपाट सम्बन्धी.

—Pulmonary R. फुफ्फुसीय प्रत्यावर्तन.

—Tricuspid R. त्रिकपाटिक दोष संप्रत्यावर्तन.

Rejuvenation पुनर्यौवन प्राप्ति। वृद्ध शरीर में पुनः युवावस्था प्राप्त कराने के यत्न अनादि काल से चले आ रहे हैं। प्राचीन काल में सोम-कल्प से ६० वर्ष का वृद्ध पुनः १६ वर्ष का युवा हो सकता था। प्यवन प्राश, आमलक रसायन, पारद और अभ्रक के रसों के सेवन तथा अभयादि अनेक कल्पों से अमर दिव्य शरीर की प्राप्ति भी प्राचीन ग्रन्थों में लिखी है। एक अमेरिकन डाक्टर ने शरीर के अंगों की केवल विशेष रूप से मर्दन विधि से ही वृद्धावस्था की झुर्रियों को दूर करने में सफलता प्राप्त की थी। अब जीव जन्तु के शरीरों में से अनेक ग्रन्थियों के रसों को वृद्ध के शरीर में प्रवेश कराके उनके आश्चर्यजनक परिणामों को देखा जा रहा है। वानर के अण्डकोष की ग्रन्थियों को मनुष्य के वृद्ध शरीर में अण्डकोषों के स्थान पर बदल देने से वृद्ध शरीर में युवाओं की सी शक्ति आ जाती है। परन्तु शीघ्र ही यह कलम किये अंग शक्तिहीन हो जाते हैं। इनके निर्बल पढ़ते ही फिर शरीर बहुत तीव्रता से निर्बल होने लगता है।

Relapse पुनराक्रमण; रोग का एक बार छूट कर फिर आ जाना। प्रायः मोतीझरा, लाल बुखार (Scarlet Fever) गर्दन-तोड़ बुखार (Meningitis) रोहिणी ज्वर (Diphtheria) खसरा (Measles) विसर्प (Erysipelas) (Typhus Fever) पानी-झरा आदि विषम रोग पुनः रोगी को पकड़ लेते हैं। मोतीझरा के पुनः लौटने में प्रायः भोजन की दुर्न्यवस्था और कोष्ठबद्धता ही कारण होता है। गर्दनतोड़ बुखार का रोगकारी अंश यदि पूरी तरह से नहीं निकाला गया

तो वह पुनः २ हो जाता है। वह मृत्युकारक सिद्ध होता है। रोहिणी और खसरा प्रायः बहुत कम दुबारा होते हैं।

Relapsing Fever पुनरावर्तक ज्वर; यह एक संक्रामक रोग है, जिसमें अकस्मात् ज्वर चढ़कर सातवें दिन उतर जाता है। सप्ताह के बाद यह फिर चढ़ आता है, इस प्रकार इसके वेग चलते रहते हैं। इस ज्वर का कारण एक विशेष प्रकार का जीवाणु है जिसका नाम "स्पायर्रो नीमा" है। भारतवर्ष में यह जीवाणु एक व्यक्ति से दूसरे व्यक्ति तक जूँ द्वारा फैलता है। अतः यह रोग दरिद्री मैले कुचैले और इकट्ठे सोनेवालों में अधिक फैलता है।

इसमें शीत लग कर ज्वर चढ़ जाता है और पहले ही दिन १०४ फॉ. तक पहुँच जाता है। सिर-दर्द, कटिशूल, वमन आदि होने लगते हैं। श्वास और नाडी की गति तेज हो जाती है; जिह्वा शुष्क और मैली हो जाती है। प्यास अत्यधिक लगती है। झाड़ी और यकृत बढ़ जाते हैं और कामला हो जाता है। रोगी को मृत्यु सामने दिखलाई देने लगती है। पर शीघ्र ही पसीना आकर ज्वर उतर जाता है और रोगी को कुछ शान्ति मिलती है। एक सप्ताह तक वह अच्छी हालत में रहता है। फिर पहले आक्रमण की तरह उस पर दूसरा आक्रमण हो जाता है। यह यद्यपि पहले आक्रमण की अपेक्षा कुछ निर्बल रूप का होता है, पर इसमें दुर्बलता और तन्द्रा अत्यधिक बढ़ जाती है। इसी प्रकार इसके आक्रमण होते रहते हैं। प्रत्येक आक्रमण में निर्बलता और तन्द्रा बढ़ती जाती है। कभी कभी तो इतनी बढ़ जाती है कि रोगी की मृत्यु हो जाती है।

इसकी चिकित्सा में सल्वाशन, न्यूसल्वाशन आदि औषधियां लाभ कारक सिद्ध हुई हैं। क्षीणता और दुर्बलता में मकरध्वज, कस्तूरी आदि हितकारक हैं।

Relax ढीला करना; शिथिल करना.

Relaxed Throat कण्ठशोथ.

Relaxation शिथिलीकरण; शिथिलता; ढिलाई.

Relent शिथिल करना.

Relevant प्रासङ्गिक; प्रसंगानुकूल.

Relief उपशम.

Reliable विश्वासयोग्य; विश्वसनीय; विश्वस्त.

**Remedial Gymnastics** रोगहारक और आरोग्य-कारक व्यायाम। इसमें बहुत प्रकार के शारीरिक अर्थों के बलपूर्वक संचालन तथा योग के आसन आदि सम्मिलित हैं। निरन्तर स्वस्थ रहने के लिए उन अभ्यासों को नियमपूर्वक करने से शरीर सदा स्वस्थ रहता है। रोग जड़ नहीं पकड़ते। सन्धिवात, राज-यक्ष्मा, क्षुब्ध छाती के विकार, कोष्ठमदता, अर्श, अर्शितवात आदि अनेक रोगों में इनसे लाभ होता है।

**Remission** छुटकारा; स्वल्प विराम; निवृत्ति; शान्ति।

**Remittent** स्वल्प विरामी।

**Remittent Fever** स्वल्प विरामी ज्वर।

**Bilious Remittent Fever** पित्तिक स्वल्प-विरामी ज्वर। इसमें पित्त के यमन भी होते हैं। इसके बाद पीलिया भी होजाता है।

इसकी चिकित्सा के लिए ग्रायोनिआ, चाइना, आर्सेनिक, नेदमन्योर, लाइकोपोडियम, आदि लक्षणानुसार देने चाहिए। यह होमियोपैथिक चिकित्सा है।

**Remorse** आत्मधिकार। परचाताप। इस दशा में मनुष्य अपने को धिक्कारता है, और शर्म अनुभव करता है।

यह दशा भारी पाप व अनाचार करने के बाद आती है।

**Remote Causes** दूरवर्ती कारण।

**Renal Abscess** वृक्काशुंद्; गुर्दे के भीतर का फोड़ा।

**Peri Renal Abscess** परिवृक्काशुंद्। यह फोड़ा गुर्दे के ऊपर के आवरण में होजाता है।

**Renal Calculus** वृक्कादमरी; गुर्दे की पथरी।

मूत्र में जल के अतिरिक्त कुछ ऐसे पदार्थ भी होते हैं, जो उसमें नहीं घुलते। जैसे कैल्सियम फॉस्फेट, आमोनियम यूरेट, यूरिकाम्ल अकेला या अमोनियम से मिल कर वृक्कादमरी की रचना कर देता है। भोजन में मांस की अधिकता से यूरिकाम्ल अधिक बनता है।

**Renal Capsule** वृक्क कोष।

**Renal Colic** वृक्कशूल।

**Renal Cris's, Renal pain** वृक्कशूल

**Renal Fibrosis** वृक्क शोथ। इसमें चंक्ष (पेहू) प्रदेश में दर्द उठता है। अण्डकोष ऊपर की स्थिति है और टांग फैलाने से दर्द बढ़ता है। रोगी को उल्टा घटने और टांगें सिकोढ़ने में आराम मिलता है। मूत्र

अल्प और दर्द सहित आता है। घाघ आघात या अश्मरी के कारण यह रोग होजाता है।

उपचार:—बोष्ट शुद्ध करे, विरेचन ले, जं का पानी पिये, सर्दी से गुर्दों को बचाये।

**Renal Pelvis** वृक्काशय। यह मूत्राशय या वस्ति-गृह से भिन्न है। यह मूत्र नालियों के ऊपर गुर्दों में होता है।

**Reniform** वृक्काकृति।

**Rennet** यह द्रव्य घट्टे के आमाशय की भीतरी शिल्ली से सैधार होता है। यह दूध जमाने, उस पर अधिक मलाई लाने और फाढ़ने के काम आता है।

**Repellants** शोथ निवारक द्रव्य; स्फीतिनिवारक।

**Repercussion** पुनःध्वनि परीक्षा (दिखो Percussion)

**Repertory** रोग-लक्षणानुसारी औषधानुक्रमणी।

**Reper collation** पुनः २ छानना, पुनर्भावन।

**Rep'etion** पूर्णता; पूर्ति; रक्त की परिपूर्णावस्था।

**Repression** निरोध; संयम।

**Reproduction** संतानोत्पादन; प्रजनन; जीव का अपने समान अन्य जीव उत्पन्न करना। प्रजासर्ग।

**Reproductive** उत्पादक।

**Reproductive Instinct** प्रजासर्ग की स्वाभाविक प्रवृत्ति; काम; मैथुनेच्छा। सुश्रैयणा, वंशरक्षा की प्रवृत्ति। यह वह मानसिक शक्ति है जिस पर समस्त जीव जगत अनादि काल से स्थिर हैं।

**Reptiles** सर्पजाति के जीव। यह तीन प्रकार के होते हैं १ दूषीतिप २ प्राणहर ३ निर्विष (दिखो चरक सुश्रु-तादि विषप्रकरण)

**Resection, Excision** सन्धिच्छेदक शल्यकर्म; सन्धियों में स्थित राजयक्ष्मा रोग के कीटाणुओं से दूषित अंश को इसी शस्त्र कर्म से दूर किया जाता है।

**Resin** राल, घूप।

**Resistance** बाधा; प्रतिरोध। अंगुली की टमोरी से छाती की परीक्षा में भी यह बाधा प्रतीत होती है।

**Resistance Electrical** वैद्युतिक बाधा।

**Resistance Movements** बाधा-प्रतिक्रियाएँ। शरीर में अंगों के फालिज आदि से निष्क्रिय हो जाने पर कुछ व्यायाम ऐसी की जाती है जो अंग के चालन में सहायता पहुँचाती है।

Resolution रोगोपशम; शोथ आदि की शान्ति.

Resonance गूँज; प्रतिध्वनि.

Resonator प्रतिध्वनक यंत्र । हेमहोल्टज़ की स्थापना के अनुसार कर्ण कोटर का एक अंश वेसिलर मेम्ब्रेन.

Resorcin श्वेत रसायनिक द्रव्य. यह वेन्ज़ीन से प्राप्त होता है। इसे प्रकाश से बचना चाहिये। इसके गुण कुनीन के समान हैं। यह प्रबल रोगाणुनाशक है। इसका मलहम पामा;(Eczema) के लिये उत्तम है। बालों पर साबुन लगा कर इसे लगाने से बालों का रंग मिट जाता है। तीक्ष्ण विष होने से यह मारक भी होजाता है.

Resorption पुनःशोषण.

Respiration श्वास-प्रश्वास क्रिया.

Respirator उपश्वासक यंत्र.

Respiratory कुम्कुस यन्त्र.

Respiratory Murmur श्वास प्रश्वास ध्वनि.

Responsibility उत्तरदायित्व; जवाब देही; जिम्मेवारी.

Rest आराम; चैन; सुखपूर्वक स्थिति; शान्ति, स्थिरता.

Restless बेचैन; उद्विग्न; ness—बेचैनी; उद्वेग.

Rest Cure विश्राम चिकित्सा। मन और शरीर दोनों को आराम मिलने से अनेक शारीरिक और मानसिक रोग आप से आप दूर होजाते हैं। एकान्तवास, नैसर्गिक दृश्य देखना और सोना इसके आम उपाय हैं.

Restiform रज्जु सदृश.

Restorative बलवीर्य संस्थापक; शक्तिदायक; पौष्टिक; जीवन शक्ति दायक; जीवनीय औषध.

Restraint रोक थाम.

Mechanical Restraint बल पूर्वक रोक थाम, प्रबल उन्माद आदि रोगों में इसका करना आवश्यक हो जाता है.

Resuscitation पुनरुज्जीवन.

Retching वमनोद्रेक, उल्टेरा; शुष्क वमन; उबकाई (Vomitation) के या उल्टी करने का निष्फल प्रयास.

Rete जाल रचना.

Rete Mucosum श्लैष्मिक जाल पटल; वसा पटल। त्वचा के नीचे सब से स्थूल आवरण इसी का होता है.

Reteculated जालित.

Retention रोध; अवरोध; रुक जाना; किसी भी मल का रुक जाना जो शरीर से बाहर निकल जाना चाहिये, बाहर निकलने से रुक जाना.

Retention ( मनोवैज्ञानिक ) संस्कार मुहण.

Retention of Bile पित्तावरोध.

Retention of Menses रजोअवरोध.

Retention of Urine मूत्रावरोध.

Retifera चक्रवाही क्रिमिवर्ग.

Retina संवेदनिक पटल; अक्षिपट; रेटिना. आँख के भीतर का वह पर्दा जो किरणें ग्रहण कर रूप दिखलाता है। इसी पर बाह्य पदार्थ की सूक्ष्म छया पड़ती है.

Retinitis अक्षिपट प्रदाह; संवेदनिक पटल शोथ। घृक् शूल, मधुमेह, फिरंगरोग, वायी आदि रोगों के कारण अक्षि पटल प्रदाह हो जाता है.

Retinoscopy अक्षि-परीक्षा.

Retort कृपिका; ऊर्ध्वनिपातन यंत्र.

Retraction प्रत्यावर्तन; प्रत्याकर्षण.

Retraction of Head मस्तक का प्रत्याकर्षण; मस्तक का खोखला सा हो जाना.

Retracted Abdomen अधः पतित उदर; प्रत्यावर्तित उदर; उदर का रिक्ती भाव.

Retracted Chest छाती का प्रत्यावर्तन.

Retractor प्रतिकर्षी यंत्र.

Retrocedent प्रतिवर्तन; प्रतिगमन; तिरोभाव; तीव्र रोग के बाह्य लक्षणों का छिप जाना.

Retroflexion प्रतिनमन. प्रतिपतन. of Uterus गर्भाशय का प्रतिनमन.

Retrograde पश्चाद्गामी.

Retro Pharyngeal Abscess गल कोप

Retropulsion प्रतिक्षेपण.

Retroscope मलद्वार परीक्षा यंत्र; पृष्ठावुद.

Retroversion प्रतिगमन; प्रतिपतन.

Reverie उत्स्वप्न. काल्पनिक प्रत्यक्षाभास; प्रतिभासिक.

Reversion विवर्तन; परिवर्तन.

Revivification पुनरुज्जीवन.

Rhachialgia मेरुदण्ड वेदना; पृष्ठ शूल.

Rhachitis मेरुदण्ड शोथ.

Rhagades, Chaps, Rinea विपादिका.

Rhamnus एक वृक्ष, वनस्पति, कैलिफोर्नियाक में इसका नाम Buck Thorn चक्र यान है, यह रेचक है.

Rhegma अस्थिमग; विदारण.

Rhegmatus अस्थिमग सम्यन्धी.

Rheum, Rheuma, रस अमिष्यन्द; प्रतिश्याय; नाक आँख से निकलने वाला द्रव; स्नायु, कलेद। जुकाम का पानी.

Epidemic Rheum संक्रामक जुकाम, यहता जुकाम, इन्फ्लुएन्जा.

Rheumatic Arthritis Chronic—पुराना वातिक सन्धि प्रदाह; वात के कारण जोड़ों में दर्द.

Rheumatic Cephalalgia वातिक कपालदुःख; कपाली.

Rheumatic Facial Paralysis वातिक; भौतिक अर्धाङ्ग वा पक्षाघात.

Rheumatic Fever आमवातिक ज्वर; यह एक तीव्र रोग है। ज्वर, सन्धिशोथ आदि इस रोग के लक्षण हैं. इसमें प्रायः हृदय की रक्तधरा कला शोथमय हो जाती है। न तो अभी तक इसके कारणों का स्पष्ट ज्ञान हो सका है और न इसके जीवाणुओं ही का ठीक ठीक पता लगा है। कुछ विज्ञानवेत्ताओं का मत है कि सम्भवतः इस रोग के कारण क्रोकोकस नामक सूक्ष्म जीवाणु हैं जो छोटी २ पंक्तियों में रहते हैं। कुछ अन्येपक्ष इन्हें बिन्दुकाकार कीटणु (सिप्टो काकस) का ही भेद मानते हैं. यह रोग प्रायः वसन्त और वर्षा-ऋतु में और विशेषकर आर्द्र और उष्ण स्थानों में अधिक होता है। बच्चों की अपेक्षा पुरुषों पर यह अधिक आक्रमण करता है। पुरुषों में भी नवयुवक इसके अधिक शिकार होते हैं. ३० वर्ष से अधिक आयु वालों में इसकी कम सम्भावना रहती है। बहुत से कुलों में इसकी अधिक प्रवृत्ति पाई जाती है। एक बार हो जाने पर फिर २ होने की सम्भावना रहती है। श्रम, शीतादि इस रोग की उत्पत्ति में बड़ी सहायता पहुँचाते हैं।

इस रोग में एकाएक रूढ़ लगकर ज्वर चढ़ जाता है। इसके साथ ही अकड़न, कण्ठदाह, ग्रीवस्तम्भ और कभी कभी गलग्निय शोथ आदि लक्षण प्रकट होते हैं। इसके बाद ही कोहनी, कलाई, टखना या

घुटना आदि कोई न कोई यही सन्धि रक्तमय और शोथयुक्त हो जाती है। इस समय रोगी को असह्य पीड़ा होने लगती है। आशान्त सन्धि को थोड़ा हिलाने या घुटने से रोगी दर्द के भारे चिल्लाने लगता है। कुछ दिन यह अवस्था रहती है। इसके बाद शोथ शनैः शनैः कम हो जाता है और ललाई घट जाती है। इस रोग में कभी कभी एक सन्धि के आराम होने पर दूसरी सन्धि आक्रान्त हो जाती है। इस प्रकार का क्रम चलता रहता है। जैसे जैसे नई सन्धि प्रभावित होती है, वैसे वैसे ज्वर भी फिर से तीव्र होने लगता है और सन्धि में सूजन, शूलिमा, पीड़ा आदि लक्षण प्रकट होने लगते हैं.

इस रोग में ज्वर आरम्भ से १०२-१०३ हो जाता है पर इसका घटना घटना सन्धिशोथ पर निर्भर है। सन्धिशोथ के कम होने पर ज्वर भी कम हो जाता है और सन्धिशोथ के बढ़ने पर वह भी बढ़ जाता है। कभी कभी ज्वर १०६-१०० तक हा जाता है, नाड़ी तीव्र भरी हुई और कोमल होती है। पसीना बहुत तादाद में आता है। रोगी का मलमूत्र घट जाता है.

कभी कभी इस रोग का जीवाणु हृदय के कपलों में जाकर शोथ उत्पन्न कर देता है। उस वक्त यह रोग और भी भयंकर हो जाता है.

रोग का कार्यकाल बीसे ६ सप्ताह हैं। पर "सोवा सेलिस्सिलस" से यह कार्यकाल घट जाता है, यह रोग स्वयं उतना भयानक नहीं है। हाँ, इसमें हृदय का विकार हो जाय तो रोगी का जीवन भारल्य हो जाता है। वह किसी प्रकार का श्रम नहीं कर सकता। उसका हृदय विस्तृत हो जाता है और उसमें धदक्न पैदा हो जाती है। रोगी के सिर पर हर समय काल मंदराता रहता है। किसी समय बिना किसी पूर्व चिन्ह के रोगी की हृदय क्रिया बन्द हो जाती है और वह स्वर्गलोक के लिये प्रस्थान कर जाता है।

एलोपैथिक मतानुसार इसकी विशेष औपधि सैलिस्सिलस है। परन्तु इसके प्रयोग से विष के लक्षण उत्पन्न होने लगे तो इसे बन्द करके एस्पिरिन देना चाहिये। इसमें एन्टीपायरीन और फिनैसिटीन कभी न देना चाहिये। यदि पीड़ा अधिक हो और नींद न आती हो तो अहिफेन देना चाहिये। सन्धिपर सेक करे

रहना चाहिये और उसे सदा उष्ण रखने का प्रयत्न करना चाहिये। उस पर फललेन, कपास, ऊन आदि की पट्टी बांध रखना चाहिये। जब सन्धि को कुछ आराम हो तो उसपर तेल की मालिश करना चाहिये। इस रोग में कोष्ठबद्धता की ओर विशेष ध्यान देना चाहिये। कभी कभी मृदु विरेचन (हल्का जुलाब) और यस्ति देते रहना चाहिये। यदि हृदय दुर्बल और तीव्र चल रहा हो तो डिस्टर डिजिटेलिस ५-१५ वूँद अन्य औषधियों में मिलाकर देना चाहिये।

आयुर्वेद में इस रोग पर वातशामक चिकित्सा की जाती है। सब से पहले इस रोग में एरण्ड के तैल का जुलाब देना चाहिये। इसके बाद बृहत् योग राज गुगुल को महारासनादि काथ के साथ देना चाहिये। इससे इस रोग में बड़ा फायदा होगा। कुछ वैद्यों का तो यह अनुभव है कि अगर हाथ पैर की सन्धियां भी जुड़ गई हों तो उनमें भी इससे फायदा हो जायगा। इसके अलावा आयुर्वेद के केशागुगुल और सिंहनाद गुगुल से भी इसमें लाभ होता है। आयुर्वेद में गुगुल इस रोग के लिये अमौघ औषध मानी गई। इस रोग में तिंदुक बटी का भी प्रयोग किया जाता है।

होमियोपैथिक चिकित्सा पद्धति में इस रोग के लिये सब से पहले एकोनार्ड का प्रयोग किया जाता है, इससे यथेष्ट लाभ न होने पर ट्रायोनिया, रसटॉक्स, यूरेटोरियम, लायकोपोडियम, नक्स-वॉमिका, वेलेडोना आदि का लक्षणानुसार उपयोग करना चाहिये। अगर गर्दन और छाती की पेशियां रोगाक्रान्त हो तो सिमिसीफूगा लाभदायक सिद्ध होगा। अगर सब जोड़ों में दर्द हो तो पलसेटिला चमत्कारिक कार्य करेगा। हृदय-विकार हो तो डिजिटेलिस, आर्सेनिक, फॉस और रसटॉक्स फलप्रद होंगे।

Rheumatic Gout वातिक ग्रन्थिशोथ।

Rheumatic Omalgia वातिक रक्न्धशूल।

Rheumatic Torti Collis or Stiff Neck मन्था-ग्रह, ग्रीवाधमनीस्तरम्भ।

Rheumatism आमवात; सन्धिवात; गठिया।

Acute Rheumatism इसका दूसरा नाम।

Rheumatic fever है। इसके सम्बन्ध में ऊपर लिखा जा चुका है।

Chronic Rheumatism जीर्ण सन्धिवात; जीर्ण आमवात; पुरानी गठिया। यह साधारण सन्धिवात (Ordinary Rheumatism) कहलाता है। ग्रेट ब्रिटेन में यह रोग बहुत होता है। यह बड़ा दुःखदायक होता है। जैसा कि इसके नाम से प्रकट है। यह रोग दीर्घकाल स्थायी होता है। इसका आराम होना मुश्किल है। इसमें शरीर के जोड़ बिल्कुल अकड़ जाते हैं। उष्णताजन्य चिकित्सा और सेलिसाईलेट ऑफ सोडा से इसमें लाभ होता है।

Muscular Rheumatism पैशिक सन्धिवात; पैशिकगत सन्धिवात; इस जाति का सन्धिवात अक्सर मध्यम आयु के पुरुषों को आक्रान्त करता है। जो आदमी खुले मैदानों में काम करते हैं, उन्हें ही यह अधिकांश रूप से होता है। चिकित्साशास्त्र के विशेषज्ञों का कहना है कि विपैली गलग्रन्थियां (Tonsils) और सड़े हुए दांत भी इस रोग के कारण हैं। इनसे उत्पन्न विष शरीर में पहुँचता है, और वह वहाँ ऐसी विकृति उत्पन्न करता है जिससे यह रोग हो जाता है। इसके अतिरिक्त जिन लोगों को निरन्तर कब्ज रहता है उन्हें भी इस रोग के होने की सम्भावना रहती है। इस रोग में जोड़ों या सन्धियों में जोर का दर्द होता है और वे अकड़ जाते हैं। वायु और शरीर के ताप-मान के परिवर्तन से इनका दर्द बढ़ जाता है। इसके रोगी को शीतकाल में गर्म कपड़ा पहनना चाहिये। इसकी चिकित्सा के सम्बन्ध में हम ऊपर लिख चुके हैं।

Rheumatoid Arthritis वातिक सन्धिशोथ।

इस रोग में सन्धियों का शोथ, भद्दापन, और सन्धियों की स्तब्धता हो जाती है, जोड़ जकड़ जाते हैं। इसीको 'आयरिश गाउट' (Irish Gout) या निर्धन का ग्रन्थिवात (Poor man's Gout) कहते हैं। इसका निश्चित कारण अज्ञात है। पुरुषों की

अपेक्षा छियों में अधिक होता है। सेल्युल, शीत, और स्वल्प भोजन से यह रोग पैदा होता है। यह पहले हाथों, पायों की अंगुलियों पर आक्रमण करता है, फिर टखनों और कगड़्यों पर, फिर अन्य जोड़ों पर। पृष्ठ के मोहरों और गर्दन के मोहरों पर भी आक्रमण करता है। उनमें पहले शोथ, सूजन, पीडा और घाद में स्तब्धता, जकड़ पैदा होजाती है।

इसकी औषध, चातहर तैलों की मालिश, विशेष कर घास का तैल ( Grass oil ) गर्म कपड़े और रात को सोते समय डोवर्स पाउडर लेना चाहिये, बदकोष्ठ न होने देना चाहिये।

Rhexis निदारण, विपाटन

Rhinal नासिका सम्बन्धी

Rhinitis नासा शोथ, नासा प्रदाह

Rhinolith नासिकादमरी

Rhinologist नासिका का विशेषज्ञ, नासिका भिषग्

Rhinophyma नासोपचय, खचा के रोग से नाक में अनेक दागों के निकल आने से नाक बड़ी हो जाता है।

इसकी शस्त्रकर्म से चिकित्सा होती है

Rhino Polyp नासातुंद

Rhinorrhea नासा श्लेदम घाव

Rhinorrhagia नासा रक्तस्राव

Rhinophonia नाक से बोलना, गुंगमना, गुंग बोलना

Rhinoplasty कृत्रिम नासिका निर्माण। कई कारणों से जब नाक विकृत हो जाता है, बीच की हड्डी बैठ जाती है तब उसको शस्त्र कर्म द्वारा पुनः ठीक करके वहाँ कृत्रिम अस्थि खण्ड जोड़ कर उपर से ठीक कर दिया जाता है।

Rhinoscope नासिका दर्शक यन्त्र

Rhinocopy नासिका परीक्षा

Rhinostegnosis नासाग्रोध, पीनस

Rhonchal Fremitus घर्घर कोलाहल, घर्घरोपद्रव

Rhonchus घर्घरध्वनि

Rhubarb रेवद चीनी

Rhusma कास्टिक लाइम का एक मिश्रण, चर्म से थालों को दूर करने के उपयोग में आता है। लोमनाशक मिश्रण।

Rhythm ताल

Rhythm of heart हृदय की व्यवस्थित धड़कन

Rib, पसली, पर्शुक। छाती के पजर में ये पसलिया गिनती की १२, १२ दायें बायें दोनों ओर स्थित हैं। पीठ से वे मेरुदण्ड की कठोरकाओं से लगी होती हैं और आगे वे वक्षोस्थि ( Sturnum ) से जुड़ी होती हैं। सातवीं पसली का सिरा वक्षोस्थि के अग्रखण्ड ( Xiphoid Process ) से मिला हुआ है। दोप पसलिया सातवीं पसली में ही आकर मिल जाती हैं। नीचे की दो पसलिया सुली रहती हैं।

पसलियों के दो कार्य होते हैं श्वास लेना और छाती के भीतर के यंत्रों की रक्षा करना। वे सत्र मिलकर एक पजर सा बनाये रहती हैं।

Rice चावल, तण्डुल, दालिधान्य। इसमें २५% स्टार्च होता है। उबालने पर परिमाण से पाच गुना फूल और पाच गुना पानी खपा लेता है। इसको पकाकर इसका माण्ड नहीं निकालना चाहिये। क्योंकि इससे उसमें से पुष्टिकारक अंश बाहर निकल जाते हैं। उपले चावलों में ५२.७% जल, ४१.९% स्टार्च, १% प्रोटीन, खनिज लवणादि ०.३, स्नेह ( Fat ) ०.१ प्रतिशत, होता है

पालिश किये चावल केवल अमीरी दिखाने के होते हैं, उनमें पौष्टिक अंश बहुत कम होता है। केवल पालिश किये चावल ही का अधिक भोजन करने से 'बेरीबेरी' का रोग हो जाता है। पालिश करने से विटामिन 'बी' निकल जाता है। इसलिये मिलों के तैयार किये चावलों की अपेक्षा स्वयं धान को ढँकी या मूसल से फूटकर खाना ही अच्छा है। सब चावलों की जानियों में से साष्टिक दालि धान्य ( साठी के छाल चावल ) बहुत पुष्टिकारक होते हैं। इनमें प्रोटीन और स्नेह की न्यूनता थी और दाल मिल कर खाने से दूर हो जाती है। दूध चावल वा उसकी खीर अच्छा पौष्टिक खाद्य है

Rice-milk दूध चावल की खीर

Richter's Hernia अपूर्ण अग्रावरोध, अन्न वृद्धि रोग में जब उदर आवरक पर्दे के फटने से उसमें अन्न अपूर्ण रूप से रकती है, तब इस आदिश अवरोध के कारण शूल, वमन आदि उपद्रव होते हैं।

Ricinus Communis परण्ड वृक्ष। इसके बीजों की

मींगी से तैल निकलता है जो रेचक होता है। इसके बीज के छिलकों में एक विष है जो Ricin ऐरण्ड-विष कहाता है।

**Rickets** सूखा रोग; अस्थिक्षय; यह रोग अक्सर बच्चों को होता है। नौ मास की उम्र से लगा कर तीन वर्ष तक के बच्चे अधिकांश रूप से इसके शिकार होते हैं। तीन वर्ष की उम्र के बाद यह रोग बहुत म होता हुआ देखा गया है। आधुनिक वैज्ञानिक अन्वेषणाओं से पता चला है कि खाद्योज डी ( Vitamine D. ) की कमी के कारण यह रोग होता है। खाद्योज डी ( Vitamine D. ) की कमी के दो कारण हैं। एक तो बच्चों को ऐसा भोजन देना जिसमें इस तत्व की कमी हो। दूसरा बच्चों के शरीर में कुछ ऐसी विकृति होना कि वह पर्याप्त रूप से इस द्रव्य को न बना सके। खाद्योज डी ( Vitamine D. ) दूध और कॉड लिवर ऑइल जैसे पदार्थों में पर्याप्त परिमाण में होता है। शरीर में यह द्रव्य तब बनता है जब चर्म पर पराकासनी किरणों (Ultra-violet Rays) को क्रिया उचित रूप में होती है। यहां फिर इस बात को दोहराना आवश्यक तीत होता है कि नैसर्गिक और कृत्रिम सूर्य प्रकाश में ये अदृश्य किरणें पायी जाती हैं। ये किरणें जब अधिक कपड़ों के कारण शरीर में नहीं छुस सकतीं तब शरीर इनकी पोषण-क्रिया से वञ्चित रहता है। इसी प्रकार जो बच्चे बंद कमरों में रहते हैं, जहां सूर्य की रोशनी नहीं पहुँच सकती, वे भी इन किरणों के जीवनप्रद प्रभावों से प्रायः विहीन रहते हैं। ऐसे बच्चों को सूखा रोग होने की अधिकतर सम्भावना रहती है। इसके अतिरिक्त यह रोग अक्सर उन बच्चों में भी देखा जाता है जो कृत्रिम खाद्यद्रव्यों पर अधिकांश रूप से रहते हैं क्योंकि इन कृत्रिम खाद्यों में जहां शर्करा और स्टार्च की मात्रा अधिक रहती है वहां उनमें पौष्टिक द्रव्य की ( जिनमें कि खाद्योज डी. की अधिक मात्रा होती है ) बहुत कमी रहती है। तिस पर भी जब कृत्रिम खाद्यों पर रहने वाले बच्चे भारी पोषाक से लदा दिये जाते हैं, तब तो उन्हें यह रोग होने की अधिकतर सम्भावना हो ही जाती है।

३३ इसे कोई कोई जीवद्रव्य भी कहते हैं।

इस रोग के आरम्भ में बच्चों में बेचैनी होने लगती है। उनके सिर से वेधुमार पसीना निकलने लगता है। वे चिढ़चिढ़े हो जाते हैं। उनकी भूख जवाब दे देती है। कब्ज और अतिसार उन पर अलग हावी हो जाते हैं। दिखने में बच्चा मोटा और पिलपिला हो जाता है। उसका पेट फूलकर याहर निकल आता है। उसके दांत बड़ी देर से निकलते हैं। उसकी हड्डियों में बड़ा परिवर्तन हो जाता है। हड्डियों में घुने की कमी हो जाने के कारण वे अत्यन्त कोमल ( पीली पीली ) हो जाती हैं। इससे जरासा जोर पड़ने पर उनके डेंदी हो जाने का बड़ा डर रहता है। यही कारण है कि सूखा रोग वाले बच्चे कुबड़े और डेंदे हाथ पैर वाले हो जाते हैं। इस रोग वाला बच्चा बड़ा ही बेढङ्गा और कुरूप हो जाता है। इसके अतिरिक्त इन बच्चों को अक्सर आक्षेप ( Convulsions ) आते हैं और वे बच्चों के जीवन के लिये भयप्रद सिद्ध होते हैं। इसमें गले के आक्षेप भी होते हैं जो गले को अवरुद्ध कर देते हैं। इस समय बच्चे को असह्य पीड़ा होती है।

इस रोग की चिकित्सा के सम्बन्ध में एक बात ध्यान में रखना चाहिये वह यह कि इस रोग के प्रतिकार के बजाय पहले ही यह रोग न होने देना कहीं अधिक हितकर है। दूध पीते बच्चे में इस रोग के होने की कम सम्भावना रहती है, बशर्ते कि उसका दूध समय पर छुड़वा दिया जावे। जिन बच्चों को कृत्रिम खाद्य खिलाये जाते हैं उन्हें तीसरे मास से ऐसे पदार्थ देने चाहिये जिनमें खाद्योज डी. ( Vitamine D. ) का अधिक अंश हो। इसके अतिरिक्त बच्चों को सूर्यस्नान करवाते रहना चाहिये। सूर्यस्नान के समय बच्चों के शरीर पर कम से कम कपड़े होने चाहिये। बच्चों को रोग होगया हो तो कॉड-लिवर ऑइल और केलिसोफ्रो आदि पर्याप्त मात्रा में देना चाहिये। इसके साथ ही उसके शरीर पर पराकासनी किरणों ( Ultra-violet rays ) का भी प्रयोग करना चाहिये। जब तक बच्चे की हड्डियां मजबूत न होजायँ, उसे चलने या रेंगने ( Crawl ) नहीं देना चाहिये। शरीर पर हलकासा मालिश करने



से भी इसमें फायदा होता है, अनुभव से मालूम हुआ है कि खाद्योज डी. ( Vitamine D ) और सूर्य-प्रकाश इस रोग के लिये अमौघ उपाय है

Rickety सूखे रोग से पीड़ित रोगी । निर्बल.

Rideal walker Test पदार्थों की रोगाणुनाशक शक्ति की परीक्षा

Ridge-bone मेरुदण्ड.

Ridge's Food गेहूँ के अंदा से तैयार किया हुआ भोजन विशेष । इसको जल या दूध के साथ बच्चों को देने से वह उनको पुष्ट करता है.

Riding अश्वारोहण; घोड़े की सवारी.

Rigidity कठोरता; दृढ़ता; कड़ापन.

Rigor कैपकैपी; अतिकम्प; जो ज्वर के ताप मान बढ़ने के पूर्व होती है । यह कैपकैपी मलेरिया, सेप्टेसीमिया [पूय ज्वर], इन्फेण्डा, श्लेथम ज्वर आदि में प्रकट होती है.

Rigor, Nervous धनुष-टंकार रोग.

Rima चीर; तिर्रि; तिर्यक् छिद्र; विपाटिका.

Rima Glottidis स्वरनाली-मुख; काकलीद्वार.

Rima Magna योनिकपाटिका; योनिद्वार [Vulva].

Ring छल्ला, योनिद्वार.

Rigor Mortis मरणोत्तर अङ्गस्तम्भ; मृत्यु के बाद पेशियों के कड़े हो जाने के अर्थ में इस शब्द का प्रयोग होता है; इसका कारण पेशियों में होनेवाला रासायनिक परिवर्तन है.

Ringworm दण्ड; दाद. यह चर्मरोग है जो एक प्रकार के फंगस ( fungus ) के कारण होता है । यह चर्म के हर एक हिस्से पर आक्रमण कर सकता है । यह कई प्रकार का होता है.

Ringworm of the scalp खोपड़ी का दाद; यह यही उम्र के आदमियों में बहुत कम होता है । यह अक्सर ५ और १२ वर्ष की उम्र के बच्चों को होता है । अक्सर यह अपने आप अच्छा हो जाता है । हां, कभी-कभी इसका असर जिन्दगी भर रहता है.

Ringworm of the body शरीर का दाद; ये दाद गोलकाकार होते हैं । अंगूठी की तरह इनका आकार होता है । लोगों को इनकी इतनी अधिक

जानकारी है कि इन पर विशेष लिखना आवश्यक नहीं । इसी प्रकार ये जांघों, गला, नाखून आदि स्थानों पर होते हैं.

दाद की चिकित्सा बहुत कठिन और कष्टसाध्य है । दाद के जीवाणु को नष्ट करना ज्यादा मुश्किल नहीं है । कठिनता केवल इस बात में है कि रोगी की चमड़ी पर असर हुए बिना दाद का जीवाणु नष्ट किया जाये । खोपड़ी का दाद हो तो पहले विसंक्रमित उस्तरे से हजामत बनवा कर खोपड़ी साफ और केदाहीन करवा लेना चाहिये और फिर उस पर कोई जन्तुघ्न मलम रगड़ना चाहिये । इसमें इस बात की अवश्य सावधानी रखना चाहिये कि इस काम में जो घास, टावेल और टोपी आदि काम में लिये जावें, वे अत्यन्त साफ-सुथरे होने चाहिये और समय-समय पर उन्हें जंतुघ्न औषधियों से विसंक्रमित कर लेना चाहिये. दाद वाले मनुष्य को दूसरों से अलग सुलाना चाहिये । खोपड़ी के दाद के लिये सब से उत्कृष्ट चिकित्सा एक्सरे ( xray ) की है । मुद्रक्ष हाथों से एक्सरे की चिकित्सा करने से खोपड़ी के दादों में अपूर्व लाभ होता है । हर वर्ष हजारों रोगी इससे आरोग्य लाभ करते हैं । दूसरी प्रकार के दाद जन्तुघ्न मलमों से अच्छे हो जाते हैं.

Rising गुमफोड़ा; अर्बुद; ग्रन्थि.

Risus हास्यानुकारी.

Risus Sardonius or Sardonius हास्यानुकारी मुखमंग । वातिक रोग, आपतानक या तापज्वर रोग; इसमें आँत्रों के कोने ऊपर को खिंच जाते हैं, आँठ खुदा हो जाते हैं, भौंहें ऊपर चढ़ जाती हैं । वह सूत एक दुःख मिश्रित हास्य की सी हो जाती है.

Robertson's Cupil संकुचितशक्ति । कुञ्चित कनीनिका.

Roborant बलकारक; वृष्य.

Rochelle Salt सोडियम पोटैसियम टार्टरेट या टार्टरेट सोडा । यह लवण मृत्र लाता है । मात्रा १२० से २४० रस्ती या ग्रेन तक । रात को पानी में मिगो कर रख दे; प्रातः काल पिण्ड; कुछ देर के बाद शीब की हाजत लगेगी ।

Rock Salt सैन्धव लवण, सैन्धा नमक, लाहोरी नमक ।

इस नमक की पंजाब के अनेक प्रांतों में अनेक खानें हैं।

Rodent Ulcer विसारी स्फोटक; विसर्प का भेद.

Rodentia मूषक वर्ग के जन्तु.

Roe बड़े मत्स्य के डिम्बकोश औषध के लिए काम आते हैं । वे घृण्य होते हैं ।

Rolando, Fissure of मस्तिष्क की दरार वा उपत्यका विशेष.

Roller Bandage बेलनाकार पट्टिका. बन्धन; पट्टी.

Romberg's Test अर्द्धित वात वा फालिज की परीक्षार्थ रोम्बर्ग की परीक्षा-शैली ।

Rontgen Rays एक्सकिरण.

Rosacea Acone Rosacea ताम्र मुख-दूषिका । लाल २ फुन्सियों से चेहरा भर जाता है । भोजन के बाद मुख पर गर्मी सी या प्रदाह अनुभव होता है । चिकित्सा होमियोपैथिक दृष्टि से सल्फर १०००, एक ही मात्रा पर्याप्त है, गन्धक का मरहम भी हितकर है.

Rosary मणिमाला; सूखे के रोग में पसलियों के जोड़ों में मणि के समान दाने उठ आते हैं जिनका नाम है Rickety Rosary शोष-मणिमाला. अतिकृश बालक में स्पष्ट दीखते हैं । अप्रत्यक्ष भी हों तो भी स्पर्श से मालूम हो जाते हैं ।

Rosalia गुलाबी रंग का शोथ या पिड़का समूह.

Rose गुलाब का पौधा । इसकी डालियों पर काँटे, पत्ते किंगरेदार लाल, गुलाबी, पीले रंग के फूल और प्रिय गन्ध होती है । भारतवर्ष में सर्वत्र होता है । इसके फूलों का इत्र बनता है । फूलों का गुलकन्द बनता है । यूनानी और देशी अनेक औषधियों में पड़ता है । इसके फूलों से गुलाब जल तैयार होता है, जो चक्षु-रोग में लाभदायक होता है । सुगन्धार्थ पान, शरबतों में भी प्रयोग होता है ।

Roseola; Rose Rash ताम्र विसर्प; जर्गनी खसरा । देखो Rash.

Roseola Anmulata वार्षिक ताम्र-वा अरुण पिड़का.

Roseola Autumnalis हैमन्तिक ताम्र पिड़का.

Rose Spots in Enteric Fever आन्त्र ज्वर में अरुण कोठ.

Roseola Choleraica विस्चिका सम्बन्धी रक्तपिप्ती.

Rosette Body मलेरिया जन्य ताम्र त्वचा.

Rostrum चंचु; चोंच.

Rotate वक्रगति; विवर्तन; परिभ्रमण.

Rotation चक्राकार परिभ्रमण.

Rotheln; Roteln जर्गनी का खसरा; विलायती खसरा.

Rotifera चक्रभ्रमी कीटाणु.

Rotula चक्री; पटेला; जानुफलकास्थि.

Rotular पटेला सम्बन्धी.

Rotundus परिमण्डल; मण्डलाकार; वर्तुल; गोलाकार.

Round Ligament गोलबन्धनी; ऐसी एक बन्धनी यकृत में है जो गर्भाशयस्थ बालक में रक्त पहुँचाती है । यह यकृतस्थ वर्तुल रक्तसिरा है । ऐसी दो बन्धनी गर्भाशय में होती हैं जो पेट या वक्षण भागों में रहती हैं और गर्भ के भार को संभालती हैं । उनके ढीला पड़ने या कटने से गर्भ गिर जाता है.

Round Worm गोलकृति सूत्रकृमि; चुरने । इसके अनेक भेद हैं । यह कृमि नर १२ से १६ इंच लम्बा गोल सूत के समान होता है और मादा ६ से १० इंच तक होती है । यह आंतों में पलता है । गन्दे पानी के साथ इसके अण्डे पेट में जाकर आंतों में पल जाते हैं.

इसकी एक छोटी जाति बच्चों की गुदा में पलती है । वह २ से ३ इंच तक होती है उनका नाम 'चुरने' है । एक जाति 'कुटिल कृमि' Book-worm है । इससे बच्चे में रक्ताल्पता, सूखा आदि रोग के लक्षण प्रकट होते हैं । एक केशाकार कृमि १ से २ इंच लम्बा अन्धी आंतों में रहता है । गिनी वर्म ( Guinea worm ) १२ से ३० इंच लम्बा होता है । यह भी आंतों में पनपता है । कई सूत्रकृमि मांसपेशियों में भी पनपते हैं ।

कृमिघ्न ( Anthelmintics ) पदार्थों में से सेन्टोनाईन, अजवायन का सत् ( Thymol ) थुक-लिप्टस का तैल उत्तम है । इनके देने के बाद रेचक पदार्थ देना चाहिये । होमियोपैथी की दृष्टि से - सीना ३०, २००, एक उत्तम औषध है ।

Rowing नौका चालन; यह उत्तम व्यायाम और विनोद है. Rubber, India Rubber रबड़.

**Rubefacient** चर्मदाहक पदार्थ । ये चर्म पर लगाने से ललाई पैदा करते हैं ।

**Rubella** जर्मन खसरा । इसके सब लक्षण न्यून मात्रा में होते हैं.

**Rubeola** खसरा, मसूरिका.

**R. Maligna** सांघातिक कृष्णवर्ण मसूरिका.

**R. Scrolatinosa** हामज्वर; खसरा.

**R. Sine Catarrhs** मसूरिका का विशेष भेद.

**Valgaris** सामान्य मसूरिका.

**Rubia Cordifolia** मंजीठ, मंजिष्ठा (सं०).

**Rubigo** लोह किट्ट; जंगल । लाल या हरे वर्ण की काई जो वृक्षों पर जम जाती है ।

**Ructus** उद्गार; डकार.

**Ructation** वातोद्गार, वातोद्गमन.

**Rue** एक ओषधि । इसके पत्ते उपयोग में आते हैं । उद्ग

रूल, रक्तावरोध वा रक्तस्राव पर लाभ करती है। पत्तों से तेल निकालते हैं जो हरा-पीला, तीव्रगंध, चरपा होता है.

**Ruga** बली, झुर्री.

**Rugated** बलीयुक्त झुर्रियों वाला.

**Rugine** अस्थिघर्षक यन्त्र.

**Rumbling** घर्घरध्वनि; गरगराहट, पेट की गुरगुर.

**Ruminantia** घनस्पतिभोजी पशु जिनके पेट में चार भाग्य हों । जैसे गाय, बकरी, भैंस आदि । चतुरासयी प्राणी.

**Rumination** चर्वण.

**Rump** मेरुदण्ड-प्रांत; नितम्ब; जघन.

**Running** छाव.

**Rupia** सिफिलिस का फोड़ा; उसकी पपड़ी, खिरिण्ड.

**Rupture** विदारण; चीर; फूटना.

**Rust** लोह का जंग; मोरचा.

## S

**Sabadilla** एक विषाक्त जंतुग्न औषध । इसके खाने से कंठ शोथ, दाह, भयानक छीकें, गल शोथ उत्पन्न होता है । यह रोगाणुओं को नष्ट करने के लिए काम में लाई जाती है.

**Sabina** एक विषाक्त औषध । खाने से गर्भ आदि उत्पादक अंगों से रक्तस्राव, गर्भपात, सन्धिवात, गर्भ शोथ आदि पैदा करता है । होमियोपैथी में रजो रोग, रक्त स्राव, गर्भस्राव वा प्रसव के अनन्तर उत्पन्न उपद्रवों पर वा स्त्री प्रजननयंत्रों के शोथ और सन्धिवात पर इसका प्रयोग होता है.

**Sabulous** बालुकामय; सिकतामय.

**Sac** कोश, थैली; **Saccus**.

**Air-Sacs** वायु के फुफ्फुसों में होते हैं.

**Conjunctival Sac** अक्षिगोलक कोष.

**Hernial Sac** अन्त्र वृद्धि कोष.

**Lacrimal Sac** अश्रु कोष.

**Peritoneal Sac** उदरक कला कोष.

**Preputial Sac** लिंगमुंड-कोष; मुण्डावरक कोष.

**Saccharide** शर्करित; शर्करा रूप.

**Sacchrate** शर्करेत.

**Saccharephidrosis** मधुरस्वेद.

**Sacchariferous** शर्करामय.

**Saccharin** शर्करा सार; यह शक्कर की अपेक्षा बहुत ज्यादा मीठा होता है । यह पदार्थों को मीठा करने के लिए काम में लाया जाता है । मधुमेह के रोगियों को शक्कर के बदले यह दिया जाता है.

**Saccharine** शर्करामय; मिष्ट; शर्करासार.

**Saccharomyces** शर्करीय खमीरी; फूई, मीठे पदार्थों पर यह खमीरी फूई आजाती है । यह रक्त शोधक, पाचक; और उर्ध्वजक भी होती है,

**Saccharum** शक्कर; चीनी; खाण्ड; शर्करा.

**Saccharum Lactis** दुग्ध-शर्करा; दूध की शक्कर.

**Saccharorrhoea** शर्करास्राव; मधुस्राव. शरीर में से किसी भी स्थान से मधु या शक्कर से मिला द्रव निकले जैसे मूत्र से, पसीने से, कफ से । मूत्र से शर्करा आना मधुमेह (Diabetes) है.

Saccharose गन्नेकी शक्कर; दधुशर्करा; साधारणशक्कर.  
Sacciform कोपाकार.

Saccule Sacculus शुद्ध कोप; लघुकोप.

Sacular कोपाकार.

Sacrum त्रिकास्थि । कशेरुकों के मिलने से जो अस्थि बनती है उसे त्रिकास्थि कहते हैं.

Safety Pins कोशित कील; सेफ्टी पिन । यह पट्टी कसने के उपयोग में आती हैं.

Saffron केसर; केशर; जाफरान; पुनागकेसर के फूलों से बनता है । इसमें सुगन्धयुक्त उड़न शील तैल होता है । वह उत्तेजक, दीपक, रुचिकारक होता है । केशर खाद्य पदार्थों में केसरिया रंग लाने और उष्ण गुण करने के लिये डाला जाता है.

Sagittal वाणाकार.

Sago साबूदाना;

Sal लवण; नमक.

Salacious कामुक.

Salacity काम वासना; कामासक्ति; स्त्री-लंपटता.

Salicin यह कड़वा. बलवर्धक पदार्थ है । यह सन्धिवात स्नायविक दौर्बल्य और जुकाम में काम आता है.

Salicylate सालि साइलेट. यह रासायनिक यौगिक है । यह सन्धिवात के लिये बड़ा उपयोगी है.

Salicylic Acid सालि साइलिक अम्ल । रोगाणु नाशक है. सन्धि वात ज्वर में विशेष उपयोगी है.

Saline लवण युक्त; नमकीन; सल्ला.

Saline Mineral Water's नैसर्गिक खारे जल.

Saline Purgative मग्नेशियम सल्फेट, क्रीम आफ टार्टर या रोशेल साल्ट, आदि आदि का विरेचक मिश्रण । जैसे वैद्यक में "पंच लवण".

Saliva लार; थूक; लाला; मुख को गीला रखने वाला रस । ये लाला ग्रन्थियों से बनती हैं । यह रस भोजन के साथ मिलकर पाचन में सहायक होता है । तपेदिक, राजयक्ष्मा के कीटाणु, लार द्वारा एक से दूसरे को लग जाते हैं.

झूठे प्याले, चम्मच, तश्तरी आदि द्वारा वा जुम्बन से लार द्वारा ही गर्मी आदि के रोग भी संक्रमित होते हैं । पागल कुत्ते की लार काटने के साथ साथ देह में प्रवेश करके कुकुरोन्माद वा जलांतक

रोग पैदा करती है । लाल बुखार, खसरा आदि रोग भी लार से फैलते हैं । क्योंकि इनके कीटाणु गले और नाक में रहते हैं । खुनाक या रोहिणी रोग भी इसी प्रकार फैलते हैं । वच्चे मुंह में पैन्सिल, खिलौना आदि डालते हैं उन्हींको दूसरा वच्चा मुंहमें लेलेता है । इस से नाना प्रकार के रोग फैलते हैं । उच्छिष्ट भोजन इसीलिये वर्जित है ।

Salivary Glands लाला ग्रन्थि । ये तीन हैं ( १ ) कर्णाग्रवर्ती ( Parotid ) ( २ ) जिह्वाधोवर्ती ( ३ ) हन्वधोवर्ती ( submaxillary )

Salivation लाला स्राव; अत्यधिक लाला स्राव; मुख में बहुत पानी व लार आना ।

Salix औषध विशेष; सालि साइलिक अम्ल इससे उत्पन्न होता है.

Salol एक सफेद पाउडर विशेष जो पानी में नहीं घुल सकता पर क्लोरौफार्म इथर और मद्यार्क में घुलता है । यह जन्तुघ्न है । ग्रन्थिवात और पीलिया में भी काम देता है .

Salpinx नलिका स्रोत.

Salt लवण.

Salt Peter शोरा; सौवर्चिल लवण.

Salt of Tartar पोटैसियम कार्बोनेट; मूत्र लाने वाला क्षार । यह अश्मरी या पथरीको दूर करता है । मात्रा ५—२० रत्ती । इसका मलम त्वचा के लिये उत्तम है.

Saltpetre, Sal Prunella शोरा; सौंचल नमक; पोटैसियम नाइट्रेट; यह मूत्र विरेचक और श्वास नाशक है.

Salts लवण क्षार अनेक प्रकार के हैं परन्तु औषध शास्त्र में यह प्रायः रेचक पदार्थों के लिये प्रयुक्त होता है । जैसे ऐप्सम साल्ट; ग्लोबर्स साल्ट; रोचेल साल्ट; फ्रूट साल्ट इत्यादि.

Salubrious स्वास्थ्यजनक; स्वास्थ्य वर्द्धक; आरोग्य कारक; साम्य जनक । प्रकृति के अनुकूल होना.

Salubrity स्वास्थ्यजनक होना; साम्य होना.

Salus स्वास्थ्य; आरोग्यता.

Salutary स्वास्थ्य वर्द्धक.

Salve औषधि; मरहम.

**Sal Volatile** एरोमेटिक स्पिरिट आफ अमोनिया । योषा पश्मार और उदर अफारा आदि रोगों में लाभदायक है; यह तीक्ष्ण गन्ध नीरंग द्रव होता है; अतः मूर्च्छा आने पर इसे सूँघाते ही रोगी चैतन्य हो जाता है.

**Sambucus Niger, Elder** एक पौधा विरोष.

**Sample, Specimen** नमूना.

**Sanable, Sanative** स्वास्थ्यकर.

**Sanatory, Sanative** स्वास्थ्यकारी

**Sanatorium** आरोग्य-आश्रम; 1880 तक क्षयरोगी बन्द कमरों में रखे जाते थे । परन्तु अब खुली हवा में क्षय की चिकित्सा होती है । खुले स्थानों में आरोग्याश्रम बनाये जाते हैं । इन आश्रमों में वैज्ञानिक नियमों पर क्षय या राजपक्षा की चिकित्सा की जाती है.

**Sandal Wood** चन्दन । दो प्रकार का होता है । लाल और श्वेत । श्वेत में भी मलयागिरी चन्दन सर्व श्रेष्ठ होता है । चन्दन के समीप के वृक्ष भी उसकी गन्ध बाधे हो जाते हैं । वे भी चन्दन नाम से बिकते हैं पर वे घटिया होते हैं । मैसूर में इसके जंगल हैं । इसका तेल (**Sandal Oil**) प्रमेद, सूजाक और मूत्राशय के प्रदाह के लिये उत्तम है.

**Sand Bags** बाद के थैले । इनका उपयोग शल्य कर्म के अनुसार पर रोगी की हड्डी हड्डी के अंग को स्थिर करने के लिये होता है.

**Sand-blind** सिक्तान्य, रोगी को सदा बाद के कण ही कण देखते हैं.

**Sand-bath** बाद-रनान; सैकत स्नान

**Sand-fly** बाद की मक्खी, यह *Phlebotomus* जाति की होती है.

**Sand-fly Fever, Phlebotomus Fever, Papatic Fever, Three Day Fever** यह ज्वर पाउई मक्खी के काटने से होता है । शिर दर्द, अतिशूल, कमर, पिण्डलियों में दर्द, वमन, अतिसार आदि इसके लक्षण होते हैं । ३, ४ दिन के बाद ज्वर स्वयं उतर जाता है.

**Sanguiferous** रक्त वाही, रक्त लावी.

**Sanguification** रक्त-निर्माण; रक्त जनक, रक्तोत्पादन.

**Sanguifluxus** रक्त-काव.

**Sanguin Temperament** कोधी प्रकृति; रक्त-प्रधान प्रकृति.

**Sanguineous** रक्त-प्रधान.

**Sanguinus** रक्त जनक.

**Sanies** पीप; छस.

**Sanitary** स्वास्थ्य सम्बन्धी.

**Sanitarium** आरोग्याश्रम.

**Sanitary Inspector** नगर स्वास्थ्य-निरीक्षक । इस अधिकारी के ये कर्तव्य हैं कि वह नगर सम्बन्धी सड़ाई का निरीक्षण करे । उसके खास तौर से निम्न लिखित काम हैं—

( १ ) नगर में मलमूत्र से सार्वजनिक स्थान गंदे तो नहीं हैं.

( २ ) लोगों को गन्दगी से क्या तकलीफ है ? कहां रोग जनक परिस्थिति है ? क्यों है ?

( ३ ) जल विभाग कहां दोष युक्त है ?

( ४ ) नगर की नालियाँ ठीक काम देती हैं अथवा नहीं ?

( ५ ) दुकानों पर रखने की वस्तुएँ उत्तम हैं या नहीं ?

( ६ ) दूध, घी, मक्खन, अनाज आदि खाद्य पदार्थों में हानिकारक पदार्थों का मेल तो नहीं है ?

( ७ ) संक्रामक रोग कहीं फैल रहे हैं ? संक्रामक रोगियों को पृथक् करना.

( ८ ) बिना किसी फीस के शिकायत आने पर घरों का निरीक्षण करना.

( ९ ) गन्द की नालियों की जाँच करना, कुओं की, टट्टियों की सफाई देखना.

इस विभाग में बच्चों को भी नियुक्त किया जा सकता है । वे जन्मों की रिपोर्ट दें, प्रसव के अनन्तर बच्चों में होने वाली स्वास्थ्य हानि की सूचना दें

**Sanitary Institute** स्वास्थ्य सम्बन्धी संस्था । ये संस्थाएँ जनता में श्याख्यानों तथा साहित्य वितरण द्वारा स्वास्थ्य सम्बन्धी ज्ञान का प्रचार करती हैं ।

**Sanitation** स्वास्थ्य विज्ञान; सफाई; स्वास्थ्य व्यवस्था, जलवायु, स्वच्छता, नालियाँ, धूलि, मकान, प्रकाश, कचरा आदि सब की स्वास्थ्य दृष्टि से व्यवस्था करने का विज्ञान.

Santonin एक विपैली औषध विशेष जो पेट के कीड़े मारने के काम आती है।

Sap रस; उद्भिद्रस; रक्त.

Saphenous Vein टाँग की दो प्रधान शिराएं.

Saponaceous साबुन के गुण वाला, क्षार प्रकृति; खार.

Saporicity स्वादोत्पादकता.

Saporific स्वादोत्पादक; सुगन्धोत्पादक.

Saporus स्वाद युक्त.

Sapphism स्त्रियों का परस्पर मैथुन.

Sapremia रक्त दुष्टि; पूयजन्यताप.

Saprodontia कृमिदन्त; दांत का सड़ना.

Saprogenic Bacteria रक्त दूषक कीटाणु. इन कीटाणुओं के रक्त में प्रवेश करने पर विषम ज्वर, अतिसार, रक्त स्राव आदि होने लगते हैं.

Sapropya सांघातिक विषम ज्वर; विषम पाणीझारा.

Saprostomous दुर्गन्धित श्वास प्रश्वास.

Saraca Indica अशोक वृक्ष.

Sarasaparrila अनन्त मूल; यह रक्त शोधक है.

Sarcina, Sarcinae एक कीटाणु जाति। ये रोग उत्पन्न नहीं करते, प्रत्युत पीला सा रंग दे देते हैं। फूई.

Sarcina Urinae मूत्र-कीटाणु.

Sarcitis मांस पेशी तन्तु शोथ.

Sarcocele मांसमय अण्ड वृद्धि.

Syphilitic Sarcocele उपदंशज अण्ड-वृद्धि.

Sarcogenic, Sarcotic मांस वृद्धि कारक.

Sarcolemma मांसधारी कला; पेशीतन्तुका वेष्टन.

Sarcoma, Sarcosis दुष्ट अर्बुद; मारक अर्बुद; घातक रसौली.

यह घातक रसौली है। केन्सर बहुधा त्वचा और श्लैष्मिक कलाओं का रोग है, सारकोमा बंधक तन्तुओं का है। यदि आरम्भ होते ही रेडियम या शस्त्र द्वारा इसकी चिकित्सा न करवाई जाय तो इसका परिणाम रोगी की मृत्यु होता है.

Chondro Sarcoma उपास्थि कोशार्बुद.

Endothelial Sarcoma अन्तस्तल कोशार्बुद.

Malanotic Sarcoma शाखाार्बुद.

Myeloid Sarcoma अस्थि रसाार्बुद.

Osteo Sarcoma पेशी-कोशार्बुद.

Round celled Sarcoma वर्तुल कोशार्बुद.

Spindle-celled Sarcoma सूची-कोश-अर्बुद.

Sarcoptes स्वेदज कृमि; लिखा जाति के कण्टूत्पादक कृमि.

Sarcous मांसल, पेशी तन्तु सम्बन्धी.

Sardonic Laugh हासानुकारी मुख भंग। सार्डोनिका नाम पौधे के खाने से इसके विष से मुख की पेशियाँ ऐसी खिंचती हैं कि मुख पर घोर हंसी के से लक्षण दीखने लगते हैं.

Sartoriyus Muscle जंघा की एक मांस पेशी; उरुपेशी.

Sassafras Officinalis अमेरिका का एक पौधा, जिसके मूल की त्वचा ज्वरनाशक होती है.

Satellite Vein धमनी सहगामिनी शिरा। सहचरी नील शिरा.

Satiate संतुष्ट करना.

Saturation संपृक्तता.

Saturnism सीस विषोपद्रव.

Satyriasis पुरुष की पुरुष के साथ व्यभिचार कामना.

Savory सुस्वादु.

Saw आरी; यह हड्डी काटने के काम आती है.

Saw Palmetto अमेरिका की खजूर; इसका फल चंदन के साथ मूत्र कृच्छ्र पर उपयोगी है.

Scaly; Scall खाज; यह मकड़ी जाति के कीटाणु से उत्पन्न होती है। यह संक्रामक, परस्पर के कपड़ों में सोने बैठने से लग जाती है। एक मादा कीटाणु सारे शरीर में खाज फैला देती है। इसका नर कीटाणु शीघ्र मर जाता है। मादा त्वचा में लकीर डूँढ़ कर चिपट जाती है, बच्चे जनती है, २० बच्चे देकर मर जाती है। नर ५, ६ मादाओं से भोग करके मर जाता है। मादा रात को बड़ा काम करती है। गला, डाढ़ी, बगल, गोशों के पास गुदा आदि स्थानों पर खाज पैदा कर देती है.

सल्फर ( गंधक ) इसकी उत्तम औषध है।

इसके लिये गरम जल का स्नान, नीम का स्नान हितकर है। इसमें सब कपड़ों को रोग रहित रखना चाहिये। घर में एक को यह रोग हो तो सब को होना संभव है.

Scabies Vesicularis Humida आर्द्र कण्डू,  
गीली खाज

Scald उष्णपन, जारणदाह, तप्त जल आदि द्वारा चर्मदाह  
Scald Head गजा सिर, दद्रु पूर्ण कपाल, विशेष रूप  
से मोमी पुसियों के कारण बाल नष्ट होकर गजा होना ।

Scaler दाँतों के निमित्त शस्त्र विशेष

Scale Preparations यह कुछ लोह के यौगिक हैं । उनकी  
पपडिया बनती हैं । जैसे ( १ ) अमोनियम साइट्रेट  
और लोह । इनकी पपड़ी स्वच्छ पारदर्शक होती है  
( २ ) लोह और पोटैसियम साइट्रेट  
( ३ ) लोह और कुनीन साइट्रेट

Scall खाज

Dry Scall सूखी खाज

Scalp सिर कपाल, मस्तिष्क का चर्मदाह

Scalpel नदतर, चरण, लघु कल्पक

Scaly Disease पपड़ी दार रोग

Scaly Eruption पपड़ी दार फुन्सी

Scammony एक कन्द मय पौधा । कंद से एक अति  
विरेचक गोद निकलता है । वह पेट के कृमियों का  
भी नाशक है

Scanning Speech धृगन् वर्णोच्चारण

Scanty Menstruation अल्पाचंच, अल्परजोधर्म,  
क्षीणरक्त

Scappoid नौकावृत्ति, हाथ के तलवे और कलाई पैर के  
तलुए में ऐसी ही पात्राकार अस्थियाँ हैं

Scapula स्कंधास्थि

Scapular स्कंधास्थि सम्बन्धी

Scapulalgia स्कंधास्थि शूल

Scapus पक्ष दण्डिका

Scar दाग चिह्न क्षत चिह्न

Scarf Skin अन्तस्त्वक, उपत्वक्

Scarification प्रच्छन्न, विनना बिना काटे केवल  
हल्के हाथ से चाकू की नोक से खिन खिन कर रक्त  
निकलना क्षदन विधि

Scarlet Fever अरुणचर, आरक्तज्वर, लोहितांग  
सन्निपात । यह अति सक्रामक रोग है । यह एक प्रकार  
के जीवाणुओं के कारण होता है जिनका अंग्रेजी नाम  
Streptococcus है । पहले पहल ये जीवाणु रोगी

के नाक और गले में घुस जाते हैं और गलप्रदाह उत्पन्न  
करते हैं । इसके बाद इस रोग का विष शरीर के अन्य  
भागों में फैलता है जिससे ज्वर चढ़ जाता है और  
शरीर पर लाल दाने ( रक्तमय पिंडकाएँ ) निकल  
आते हैं

इस रोग से यूरोप के चिकित्सक कई सौ वर्षों  
के पहले से परिचित हैं । इसी सन् १६७९ में सिडेन  
हेम नामक प्रसिद्ध चिकित्सक ने इसका नामाकरण  
किया । पहले यह रोग अत्यन्त भयानक समझा जाता  
था । पर अधुनिक चिकित्सा सम्बन्धी अन्वेषणाओं ने  
इसकी भयकरता को बहुत कम कर दिया है । इस रोग  
के जीवाणुओं के मृत शरीरों से एक प्रकार का सिरम,  
तैयार किया जाता है और उसे मनुष्य-शरीर में इन्ज  
क्शन द्वारा पहुँचाने से शरीर में यह रोग होने की कम  
सम्भावना हो जाती है । अगर यह रोग हो भी जाता है  
तो उसका जोर बहुत कम रहता है । इसके अलावा  
इस रोग के सबन्ध में एक "परीक्षा" चली है जिसका  
नाम Dick Test है । इससे यह मालूम कर लिया  
जाता है कि लोग इस रोग से आक्रान्त होंगे या नहीं ।  
इस परीक्षा के बाद शरीर में उक्त इन्जेक्शन देने पर  
मनुष्य इस रोग के भय से प्रायः मुक्त हो जाता है

यह रोग अक्सर बच्चों को होता है । पाँच से  
दस वर्ष तक की उम्र के बच्चे इसके अधिकांश रूप  
से शिकार होते हैं । पर तीन वर्ष तक के बच्चों के लिये  
तो यह रोग बया है, मानों मौत का परवाना है । इस  
रोग का सम्प्रति काल ( Inoculation period )  
दो से तीन दिन तक है अर्थात् रोग विष शरीर में  
प्रवेश करने के बाद दो तीन दिन ही में शरीर पर इस  
रोग के लक्षण प्रकट होने लगते हैं

रोग में, जैसा कि ऊपर कहा गया है,  
पहले पहल गले में सूजन होती है । इसके बाद बड़े  
जोर से टड का आक्रमण होता है और ज्वर चढ़ जाता  
है । शरीर का तापमान १०२ से १०३ तक हो  
जाता है । नाड़ी की गति तेज हो जाती है—गला  
अत्यन्त लाल हो जाता है और उसमें गल-प्रतियाँ  
अन्दर की ओर बढ़ी हुई दिखलाई देती हैं । जिहा  
शुष्क और मैली हो जाती है और तीन चार दिन बाद  
मौल उतर जाने पर नीचे से लाल सुख निकल आती है ।

इसके बाद शरीर पर लाल लाल दाने ( पिड़काएं ) निकल आते हैं। ये पहले पहल गर्दन पर निकलते हैं। इसके बाद ये शरीर के अन्य भागों में फैलते हैं। इनकी संख्या हजारों पर पहुँच जाती है। प्रायः सारा शरीर इनसे भरा हुआ मालूम होता है। मनुष्य का रंग बदल जाता है। बड़ा ही पीड़ादायक और कष्ट दायक उपस्थित हो जाता है। नाक से पीय बहने लगता है; गल-ग्रन्थियाँ फूल जाती हैं; वमन का तांता बंध जाता है; सन्निपात हो जाता है और अगर रोग बिगड़ गया तो रोगी अनन्त विश्राम में लीन हो जाता है।

इस रोग के कई उपद्रव भी होते हैं। कइयों पर तो यह अपना स्थायी चिन्ह छोड़ देता है। मध्य कर्ण शोथ इसके साधारण उपद्रवों ( Complications ) में है। इसमें मध्यकर्ण का पड़दा ( Drum ) फट जाता है और कई मास बल्कि वर्षों तक कान से पीय बहा करता है। इसका दूसरा उपद्रव, जो रोग के दूसरे या तीसरे सप्ताह में होता है, गुर्दे ( छक्का ) का शोथ है। इससे मूत्रस्राव में बड़ी कमी आ जाती है और उसमें एल्यूमिन और रक्त का अंश रहने लगता है। इसके साथ ही साथ पैरों में सूजन आजाती है। यह बला यहीं तक नहीं रहती। अभागे रोगी के जोड़ों में भी सूजन आ जाती है और उसमें तरुण सन्धिवात ( Acute Rheumatism ) के लक्षण दिखलाई देने लगते हैं। इसके साथ साथ रोगी का हृदय भी आक्रान्त हो जाता है। रोहिणी ( Diphtheria ) भी इस रोग की सहायता पर चल पड़ती है और वह भी अपनी पूरी ताकत के साथ रोगी वच्चे पर आक्रमण कर देती है।

इस रोग की चिकित्सा के सम्बन्ध में इन वर्षों में अच्छी उन्नति हुई है। जैसा कि हम ऊपर कह चुके हैं, इस रोग के जीवाणु रोहिणी ( Diphtheria ) के जीवाणु की तरह एक प्रकार का विष ( toxin ) उत्पन्न करते हैं। इससे प्रतिविष ( Anti-toxin ) तैयार किया जाता है। यह रोग-शक्ति के परिमाणानुसार मानव शरीर में पहुँचाया जाता है। अधिकतर रोगियों को पेशियों ( Muscles ) में एक या दो इन्जेक्शन दिये जाते

हैं। अधिक भयंकर रोग में यह इन्जेक्शन शिरा ( Veins ) में दिये जाते हैं। इसका परिणाम साधारण तौर से बारह घंटे में दिखलाई देने लगता है। अब तापमान घटने लगना है और नाड़ी की तीव्रता में भी कमी आ जाती है। रोग-विपाकता के दृश्य विलोप होने लगते हैं; दाने मुर्झा जाते हैं। इस बात के कई प्रत्यक्ष प्रमाण हैं कि इस प्रतिविष से रोग के अन्य उपद्रवों की सम्भावना भी बहुत कम हो जाती है।

इस रोग के जीवाणुओं को जहाँ तहाँ फैलने से रोकने का प्रयत्न करना चाहिये। रोगी के साथ ज्यादा हेल्मेल रखने से दूसरे मनुष्य में भी रोगाणु प्रवेश पा जाते हैं। रोगी के कपड़े भी रोगाणुओं को फैला देते हैं। कभी कभी संयोग से दूध में ये रोगाणु चले जाते हैं और उससे भी यह रोग फैल जाता है। जब तक रोगी के नाक से स्राव पड़ता रहता है, इस रोग के फैलाने का ज्यादा डर रहता है। इसलिए रोगी की सुश्रूषा करने वालों का कर्तव्य है कि रोगी के कपड़े जंतुघ्न औषधियों से धोकर साफ रखे। रोगी के कपड़े या मुख-स्राव तथा रोगी का मलमूत्र जंतुघ्न औषधियों से विसंक्रमित ( Disinfect ) कर देना चाहिये।

होमियोपैथी में भी इस रोग की चिकित्सा का विधान है। सुप्रख्यात होमियोपैथिक डॉक्टर जार अपनी Forty years Practice नामक ग्रन्थ में लिखते हैं कि उन्होंने इस रोग के आरम्भ में सल्फर और उसके बाद कभी कभी केलकेरियाकार्ब देने से बड़ा लाभ प्राप्त किया है और कई रोगियों को इस रोग से उत्पन्न अनेक उपद्रवों ( Complications ) से बचा लिया है। फ्रान्स का प्रसिद्ध डॉक्टर गोर्डनो इस ज्वर में रसटॉक्स के लिये सिफारिश करता है। भयङ्कर रोग में एलेन्थस ( Ailanthus ) ने अच्छी कीर्ति लाभ की है। अगर रोग के साथ में फेफड़े भी आक्रान्त हो तो केलकेरिया कार्ब, कार्बो व्हेजेदेविलिस और फॉस को अवश्य स्मरण करना चाहिये।

Scalos टॉग.

Searpas Trengle स्कार्प का त्रिकोण; पोपार्ट की बन्धनी जाँघ के ऊपरी भाग में है।



Scents सुगन्धित द्रव्य.

Schafer's Method थाफर की विधि। जल में हूवे मनुष्य को औंधा लेटाकर मुँह से पानी निकाल कर कृत्रिम विधि से उसमें प्राण संचालन करना। प्राणसंचालन का कार्य थड़े घेग से पर्याप्त काल तक करना चाहिये। बहुत काल तक जल मग्न पुरुष भी इससे जीवित हो जाते हैं।

Schick Reaction स्कीक की प्रतिक्रिया, यह एक प्रतिक्रिया जनित परीक्षा है, जो यह दिखलाती है कि अमुक मनुष्य में रोहिणी (Diphtheria) रोग का विकास हो सकता है या नहीं। उक्त मनुष्य में इतनी स्वाभाविक शक्ति है कि नहीं जिससे वह इस रोग के आक्रमण का सफलतापूर्वक प्रतिकार कर सके। इसकी सन् १९१२ में आस्ट्रियन चिकित्सक की स्कीक ने इसका आविष्कार किया था।

Schizomycetes रोगाणुओं की जाति.

Schizophyta, Schizophyceae रोगाणुओं की एक जाति.

Schneiderian Membrane अन्तर्नासिक त्वक्; नाक की भीतरी झलैमिक त्वचा

Schott Exercises शॉट की व्यायाम। हृदय रोग और यकृत दोषों को दूर करने के लिये शॉट साहब ने २१ व्यायामों का आविष्कार किया है। यह एक ऐसे क्रम से किये जाते हैं कि एक व्यायाम दूसरी बार दुहराना नहीं पड़ता।

Schott Nauheim Treatment नाहीम जल स्नान पर शॉट का हृद-रोग उपचार

Scitica जांघिक स्नायु शूल, मंघसी। यह शूल त्रिकास्थि से लेकर गोड़े तक या और नीचे टखने तक भी दौरा किया करता है। ३० से ५० वर्ष के भीतर यह रोग प्रायः सताता है। प्रायः पुरुषों को ही होता है। दाँय की अपेक्षा बाईं टांग में अधिक होता है। दोनों में भी कभी कभी होजाता है। श्रमीवर्ग में अधिक होता है। गठिया, यूमोनिया, मलेरिया, सोजाक आदि रोगों के कारण रंधिर में विष संचित होने से वह किसी अंग में भी वासिक शूल उत्पन्न कर देता है। क्षय और सिफलिस के विष भी इसका कारण होजाते हैं। सीसा, मय, तगवाह भी इसके कारण हो सकते हैं। जँघा-स्नायु शूल के रोगी को

मधुमेह अधिक सम्भव है। इसके पैत्रिक कारण भी होते हैं। इस रोग में शूल तीव्रता से होता है। पहले यह जानु (गोड़े) के नीचे होता है। रोगी कहता है कि दर्द तीरकी तरह से जाता है, मानों कोई चीरता, काटता या जलती लोह की सलाई चला रहा है। रोगी लंगड़ा कर पड़ी उठा कर चलता है। इस रोग में रंधिर की मात्रा न्यून होजाने से टांग ठण्डी मालूम होती है। इसके साथ ही कटि स्नायुओं में भी शूल चलने लगते हैं। इसके रोगी में बद्धकोष्ठ, (कब्ज) मसूढ़ों की सूजन, सिफलिस, अतिभोजन की आदत, मय आदि का नशा, आदि प्रायः पाये जाते हैं।

इस रोगी को निरेचन और सेक देना लाभकारी है। रंधर की थैलियों में गरम पानी का या रेत से भरी थैलियों का सेक कराना उत्तम है। होमियोपैथी विधि से नक्सवामिका मेग्नेफ़ॉस, कालिफॉस आदि स्नायुशूल शामक औषधियाँ देनी चाहिये। ज्वरलक्षण हो तो एकोनाइट देना चाहिये। जलन, या कमी २ दर्द का दौरा हो तो आर्सेनिक को स्मरण करना चाहिये। दर्द रात्रि को होतो केमोमिड्रा, चीरता दर्द हो तो इग्नीशिया, पीठ में दर्द, चार २ टट्टी की हाजत हो तथा बद्धकोष्ठ हो तो नक्सवामिका, ३०-२०० देना चाहिये। दाँई टांग में दर्द हो तो कोलोसिग्न, बाईं में हो तो सिमसिफूगा, तेज तीर के समान हो तो जेक्समियम का उपयोग करना चाहिये। कमी २ सल्फर २०० देना उत्तम है। शीत और सैदाब इस शूल को पुनः उत्तेजित कर देते हैं। कमी २ कस्त खोलने से भी लाभ होता है।

Science of Medicine औषधि-विज्ञान.

Science of Therapeutic चिकित्सा विज्ञान, आयुर्वेद, वैद्यक

Sciatic Artery जंघास्नायविकरक गिरा। यह देसीय रक्त गिरा की एक शाखा है।

Sciatic Nerve जांघिक स्नायु, जांघिक नाड़ी; यह स्नायु शरीर में सबसे अधिक मोटी और बड़ी है। इसरी मोटाई कानी अंगुली के समान है। इसके कटने से टांग सर्वथा शून्य, अर्द्धांग से मरी हुई सी हो जाती है। इसका दूसरा नाम सम्मिलित स्नायु (Mixed Nerve) है क्योंकि यह अनेक कार्य करती है।

यह अनेक स्नायुओं की स्थूल रस्ती के समान है। नीचे की टांगों के स्पर्श, पीड़ा, दबाव, ताप, शीत आदि सब इसी स्नायु के द्वारा मस्तिष्क में पहुँचते हैं। इसी प्रकार मस्तक से आनेवाली आज्ञाएं भी इसी स्नायुमार्ग द्वारा अपने लक्ष्यस्थल पर पहुँचती हैं।

यह कटि भाग में गहराई पर होती है और उतर कर जंघा के पीछे से जाती है। वहीं से इसकी शाखा अनेक मांस पेशियों में जाती है। जानु पर इसके दो भाग हो जाते हैं। एक बाह्य जानु स्नायु (External Popliteal Nerve) और दूसरी अन्तर्जानु स्नायु (Internal Popliteal Nerve)। इसी जांघिक स्नायु में शोथ उत्पन्न होने से गृध्रसीया जांघिक स्नायु-शूल चलता है।

Scissors, Surgical शल्य क्रिया सम्बन्धी कर्जरी; कैंची, सामान्य कैंची के फले इयों के बराबर होते हैं। शल्यकर्म के लिये अनेक प्रकार की होती हैं। सीधी सरल (Straight) वक्र और टेढ़ी (Curved) (Angular) कुण्डाग्र (Rounded at the tips), तीक्ष्णग्र, वक्रपाश्वरी, वा पशुफल, (Curved on the flat)। ये सब आकार नाना प्रकार के शस्त्र कर्म की सुविधाओं के लिये होते हैं। रोगाणुनाश के लिए लाइसोल और मद्यसार के मिश्रण (Mixture of Lysol and Methylated Spirit) में २० मिनट इन्हें रखनी चाहिये। उपयोग के बाद खूब पोंछकर सुखाकर रखना चाहिये।

Scleroderma, त्वक्-काठिन्य, गज चर्म; यह बाल रोग है। यह रोग जन्मते वा जन्म से कुछ दिन बाद ही प्रकट होता है। पहले चर्म पीला-श्वेत सा हो जाता है और कड़ा होकर जकड़ सा जाता है। वक्चा हिल-जुल नहीं सकता। उसे दस्त लगते हैं और उसकी कलाई की नाड़ी लुप्त हो जाती है। उसे श्वास में कष्ट होता है।

Sclera, Sclerotica अक्षिगोल की कला।

Scleroderma त्वचा का काठिन्य, गजचर्म; Sclerema Adulterum or Hide-bound disease चर्मोपवन्धन रोग; चर्मस्तब्धता; घनशोथ या morphoea मूर्त स्तब्धता। शिली भाव। यह रोग शीत तथा आर्द्रता या सेलाब से उत्पन्न होता है,

अंगों में सन्निवृत्त के तुल्य पीड़ा, त्वचा पर कीड़ियों के चलने की सी प्रतीति (चिमचिमापन) (Fomication) आदि लक्षण प्रकट होते हैं। त्वचा में शोथ और चमकीलापन आ जाता है।

Scleroma गर्भ-ग्रन्थि रोग।

Sclerophthalmia एक चक्षु रोग।

Sclerostoma Duodenale एक उदर कृमि जो प्रायः शोथ रोग (सूखा) को उत्पन्न करता है। उसको टट्टी में भी पाते हैं।

Sclerotic Coat चक्षु का स्थूल आवरण।

Sclerotitis अक्षि-बाह्य-पटल प्रदाह।

Sclerotomy बाह्य पटल-छेदन।

Scoliosis वक्रमेरुदण्ड।

Scoparin 'मूम' नामक पौधे का-सत्व।

Scopolamine एक औषधि; एक मुर्छाकारक विष। नींद लाने के लिये इसका प्रयोग करते हैं।

Scopophobia दृष्टि-आमय। दृष्टिरोग।

Scorbutic Ulcer सशोथव्रण; गुम फोड़ा; यह बहुत जल्दी एकता और बहुत पीव और रक्त फँकता है। शरीर में कहीं भी हो सकता है। शोथ रोग या बेरी-बेरीरोग की प्रकृति वालों को अधिक होता है। देखो Scurry, Berilery शोथ रोग। रक्तपित्त ज्यादा।

Scorbutus देखो Scurvy भोजन में विटामिन बी न होने से यह होता है। हरे शाकों में यह विटामिन होता है। ५, ६ मास भी इन पदार्थों का सेवन न करें तो यह रोग हो जाता है। इस रोग में मसूदे सूज जाते हैं, उनमें व्रण हो जाते हैं और रोगी मर जाता है।

Scorliculue Cordis पेटतला।

Scorocratia उदरामय, अतीसार।

Scorpion bite ईश्विकदंश; बिच्छू का काटना; बिच्छू विपेज कीड़ा होता है। इसकी पूंछ में डंक होता है। इसका विष तीव्र जलन और पीड़ा उत्पन्न करता है। इससे व्यक्ति खूब चीख कर रोता है। उपाय-नींव का सत और पोटासियपरमंगनेट का चूर्ण कर दंश पर जल का बूंद के साथ लगा देने से दो मिनट में आराम हो जाता है होमियोपैथी में आर्सेनिक, २००, नेट्रमम्योर २००, लक्षणानुसार देना चाहिये।

Scorofula, गंडमाला, कंडमाला, वसाग्रन्थियों का क्षय

कीटाणुओं के प्रवेश से यह रोग हो जाता है। जबाड़े के नीचे की ग्रन्थियाँ फूल जाती हैं और प्रणरूप में फूट जाती हैं। पेट की भी गाँठें फूल जाती हैं। इसमें अतिसार और ज्वर प्रकट होता है।

Scotoma तमोरटि; इसमें आँखों के सामने एक अन्धकार का चक्रसा दीखता है। तमः पटलिका, कृष्णापटलिका रोग। देखो Choroid.

Scrobulate रन्ध्रपूर्ण; सन्निद्र.

Scrofulosis गण्ड माला का रोग.

Scrotal Tumor कुरण्ड रोग; अण्डकोशावृद्ध.

Scrotal Hernia अण्डकोश सम्बन्धी अन्य वृद्धि.

Scrotum अण्डाशय; यूपण

Scrotitis मुष्क-प्रदाह, अण्डकोश प्रदाह.

Scrotocele अण्ड वृद्धि.

Scruple २० ग्रैन का भार, (२० रयि भर)

Scurf गंज, मुष्क चर्म, Dandruff माये की खुष्की, केस च्युति रोग; गंज.

Scurvy उकुश रोग; शीताद; यह भोजन के दोष से होता है। जब खाद्योज सी (Vitamine C) की कमी हो जाती है, तब यह रोग हो जाता है। यह भी अक्सर बच्चों को होता है। इसमें बच्चों की शक्ति और वजन कम हो जाता है। उनका चेहरा पीला जर्द पड़ जाता है। उनके मसोढ़े पीले-पीले हो जाते हैं, और उनसे खून जाने लगता है। उनके दाँत ढीले पड़कर गिरने लगते हैं। उनके नाक से भी खून जाने लगता है। उनके पेटाशय में भी खून के कण दिखलाई देने लगते हैं। उनकी हड्डियाँ भी नर्म और पीलपीली हो जाती हैं। वे इतनी स्पर्श असहिष्णु हो जाती हैं कि उनके स्पर्श से रोगी बच्चों को बड़ा दर्द होता है। इसका कारण यह होता है कि हड्डियों के बाहरी आवरण से रक्त-स्राव हुआ करता है। यह बड़ा दुःखदायी होता है और इससे अवयव भी सूज जाते हैं। बच्चा दर्द के मारे चलने-डोलने की हिम्मत नहीं करता।

इस रोग में ऐसे खाद्य द्रव्यों से बड़ा लाभ होता है जिनमें खाद्योज सी (Vitamine C) का अधिकान्द हो। सब हरी सब्जियों में खाद्योज सी पर्याप्त मात्रा रहता है; पर कुछ में बहुत अधिक

रहता है। टमाटर में यह पदार्थ बहुत अधिक मात्रा में रहता है। रोगी बालक को टमाटो का रस और नींबू का रस बहुत फायदा करता है।

Scurvy grass एक औषधि। इससे तेल निकलता है। इसके तेल में गन्धकांश होता है। रंग लेने पर जी मिचलता है।

Seybala मुष्क मल पिण्ड; मीगनी; कड़ा या कोष्ठ-बद्धता रहने से मल की छोटी व सूखी गोलियाँ सी निकलती हैं। ये बड़ा कष्ट देती हैं। इसका उपाय नियमित समय पर शौच जाना, ध्यायाम, और उपम भोजन है। इस विकृति में चाय, मद्य, तम्बाकू पीना बड़ा हानिकारक है।

Seythian Disease लिंग क्षय; किरंग रोग.

Seytitis त्वक् प्रदाह.

Sea-Air समुद्री वायु.

Sea-Bathe, Sea-Bathing समुद्र-स्नान। सुड़ी हवा और प्रकाश में समुद्र की छहरों में स्नान करने से अनेक लाभ होते हैं (१) हुयकी मार कर स्नान करने से देह शीतल और पुष्ट होता है, (२) शरीर में रक्त संचार को गति देता है। (३) शरीर में विष के अंश और क्षय क्रिया को न्यून करता है। समुद्र-स्नान में जल स्नान के साथ २ वायु-स्नान, सूर्य-स्नान भी हो जाते हैं इसलिये शरीर में फुफ्फुसों में ओषजन भी अधिक मात्रा में प्रवेश करती है।

इस समुद्र स्नान से बालकों को, और गुर्दे और हृदय के रोगियों को हानि होती है। अति स्नान भी हानिकारक है। ५ से १० मिनट तक का स्नान शक्ति अनुसार करना चाहिये।

एक बार शीतल होने पर पुनः प्रतिक्रिया होती है। इस प्रतिक्रिया से शरीर के मल कम होने लगते हैं। वे त्वचा और फुफ्फुसों के द्वारा कमहोने लगते हैं। कई व्यक्ति इस प्रतिक्रिया को सहन नहीं कर सकते। उन्हें सिर दर्द, निद्रानाश, क्षुधा नाश, अपचन, आदि कष्ट हो जाते हैं। इससे बचने के लिये उन्हें कठोप्य समुद्र जल से स्नान करना चाहिये।

विसर्प और कर्ण-स्राव के रोगियों को समुद्र

स्नान हानि कारक है। स्नायविक निर्वलता के लिये समुद्र स्नान लाभप्रद है। लहर के जल, नमक, रेत आदि के शरीर पर वेग से लगाने से वैद्युतिक प्रतिक्रिया भी लाभ करती है। समुद्र स्नान के कुछ दिनों याद उसके लाभ वा हानि का पता लगता है। इस लिए समुद्रस्नान के पूर्व डाक्टरों सम्मति ले लेना आवश्यक है।

Sea Coast Climate समुद्र तटवर्ती जलवायु। यह बढ़ी शुद्ध, धूल रहित होने से बढ़ी लाभ कारक है।

Sea-Sickness समुद्री-उल्लेख। इसको एक प्रकार से गति उल्लेख कहना चाहिये। जो का मिचलाना तो बोट, तेज़ रेल में भी हो जाता है। जहाज की हलचल से कर्णगत अर्धचन्द्राकार स्नायु अति उद्भिन्न होकर इस रोग को उत्पन्न कर देते हैं।

प्रायः जब भी इन अर्ध चन्द्राकार स्नायुओं के रसों में विक्षोभ होता है तभी सिर में चक्कर आते हैं। एक विद्वान् ने इस ओर विशेष ध्यानाकर्षण किया है। समुद्री-उल्लेख के पूर्व रूप ही प्रायः मृत्यु के पूर्व रूपों के समान हैं। चित्त की अस्थिरता, सिर का शीतानुभव, हाथ की अंगुलियों के अगले पोरुओं का ठंडा हो जाना, शनैः शनैः हाथ ठंडे पड़ना, नाक का अगला भाग ठंडा होना, अंगुलियों, हाथों और मुँह का सिकुड़ना, नाड़ी की निर्वलता, मुँह का जड़ होना, आँखें अन्दर धंसना, लेटने का मन करना ये ही लक्षण दोनों अवस्थाओं में होते हैं। यह सब विक्षोभ केवल शरीर के रक्त सञ्चार को व्यवस्थित करने के लिये होता है। वमन प्रवृत्ति भी इसी कारण से होती है।

इसका दूसरा कारण यह बतलाया जाता है कि समुद्री हलचल से देह में क्षारीय पदार्थ कम हो जाता है। इसलिये अम्ल तत्व बढ़ जाता है, रुधिर और मूत्र में अम्ल अधिक हो जाता है। इससे वमन-उल्लेख होने लगता है।

चिकित्सा भी इन्हीं कारणों की की जाती है। स्नायु कोषों, और अर्धचन्द्राकार स्नायुओं के विक्षोभ को कम करने और अम्लीभाव को कम करने का ही यत्न किया जाता है। इसीलिये इसमें क्लोरल और ब्रोमाईड देते हैं। रोगी मुख से नहीं लेना चाहता तो गुदा द्वार से देते हैं।

समुद्री-उल्लेख को रोकने का एक और सहज उपाय है कि कानों में रुई के तून्ने डालकर ऐसे बांधले कि कान भीतर से कुछ दबाव अनुभव करे। इससे उल्लेख अति शीघ्र दूर हो जाता है।

अम्लीभाव की स्थापना के अनुसार गुदाद्वार से सोडियम साइट्रेट १ ग्राम और मुख से  $\frac{1}{2}$  ग्राम दो तीन बार दिया जाता है। गर्भिणी स्त्रियों के लिये यह उपचार उत्तम है। एक डाक्टर ग्लकोज़ को जल में घोल कर एक एक चमच लेने को लाभ दायक बतलाता है। इसकी प्रसिद्ध दवा आज कल यवशर्करा है जो २४ घण्टे में आधा सेर ले लेनी चाहिये।

भोजन का समुद्री उल्लेख पर कोई प्रभाव नहीं पड़ता। इसलिये भोजन नियम पूर्वक बराबर लेते रहना चाहिये। शरीर पर गरम कपड़े रखना अच्छा है। जब ज़रा भी उल्लेख प्रतीत हो, उसी समय चित्त लेटना अच्छा है। पेट पर दबाव डालती हुई कपड़े की गद्दी रखकर ऊपर से कसकर कमरबन्द बांधने से भी तबीयत सम्भल जाती है। इसी प्रकार चीनी पर १ बूंद क्रिया जोट वा ५ बूंद क्लोरो फार्म, या क्लोरो फार्म-बटिका, आदि भी कभी २ लाभदायक होती हैं। इनका उपयोग सावधानी से करना चाहिये। ये विप हैं। मेरुदण्ड पर हिम-थैली बांधना भी लाभकारक है। यदि समुद्र यात्रा के पूर्व एक २ चमच सोडा का लेकर कोष्ठ को अम्ल से साफ़ कर लेना चाहिये।

तपेदिक के रोगी के लिये समुद्र की खुली हवा लाभदायक है।

Sear वेसुष करना; येहोश या अचेत करना, मूर्छित करना म्लान होना; शुष्क होना; संतप्त करना; सँकना; शुष्क ताप देना।

Seared म्लान; विशुष्क; विवर्ण।

Searedness म्लान; वैवर्ण्य; अचेत।

Seats आसन; पीठ। रोगी या चोट खाये पुरुष को उठाकर ले जाने के लिये दो पुरुष अपने हाथों से कुर्सीनुमा आसन बना कर उस पर उसको बैठाकर ले जाते हैं।

Seat Worm चुन्ने; उदरकृमि; गुदाकृमि; ये अति सूक्ष्म रूप में मुख द्वारा देह में प्रवेश करके पेट में जाते हैं वहाँ वे अण्डे फूटकर पेट में उपान्त्रशूल उत्पन्न करते

है। गुदा में जाकर मादा कृमि गुदा में बच्चे देती हैं और वे गुदा में खान पैदा करते हैं। इससे गुदा लाल हो जाती है। बच्चा इसके प्रभाव में नाक खसोटा है, बेचैन रहता है, नींद में उचकता है तथा रूख रोता है। उसे ज्वरांश भी होना सम्भव है। कृमि के अण्डे दस्त के साथ बाहर आते हैं। मादा ३ इंच और नर १ इंच होता है। ये श्वेत साबूदाने के तुल्य गोल गोल दाने के रूप में प्रकट होते हैं। इनके अण्डे होते हैं।

**Sea-water समुद्र जल।** समुद्रजल में सामान्य राने के लवण ( नमक ) के अतिरिक्त पोटैसियम क्लोराइड भी पाया जाता है। इसके साथ २ ग्रामिन, आयोडीन बोरॉन गन्धकाम्ल, तथा अल्प मात्रा में सोड, जस्त, ताँबा, चांदी, स्कॉटिनम, कैल्सियम, रुबिडियम, आदि तत्व भी पाये जाते हैं। दो प्रतिशत लवण वाला जल पीने के काम आ जाता है। समुद्रजल के इंजेक्शन निर्बल पाठकों को लाभदायक होते हैं। समुद्रजल के गर्म स्नान सन्निवृत्त के लिये लाभदायक हैं। योरोप में अनेक गरम झरनों में लवणयुक्त जल होने से वहाँ सन्निवृत्त के रोगियों के लिये स्नान-चिकित्सालय बने हैं। ये स्नान लगातार १०-१० मिनट से अधिक न लेने चाहियें, नहीं तो निद्रानारा, ज्वर और शिरशूल हो जाते हैं। जोड़ों के जकड़ जाने के रोग पर तो समुद्रजल का उष्ण-स्नान बहुत लाभकारक है। पुराने शीत ज्वर, खुजली, स्नायविक विकार, अपचन, निबलता, अगुष्टि, आदि को समुद्रजल-स्नान दूर करता है।

**Sea weed समुद्री वीट।** समुद्री कांस। इसमें आयोडीन तत्व विशेष होता है। इसको अधिक मात्रा में जला कर राख करके उसे जल में घोल कर सुम्बा दिया जाता है और इससे पार प्राप्त कर लिया जाता है।

**Sebaceous cyst मेदः सार्वा कोष; मेदः सार्वा ग्रन्थि।** त्वचा के नीचे के कोषों में शोध होकर उनमें से छस बहने लगता है। ऐसी ग्रन्थियां कपाल-कन्या और गर्दन पर हो जाती हैं। कभी ये ग्रन्थियां फूटकर नारंगी के बराबर भी हो जाती हैं। यद्यपि ये ग्रन्थियां दर्द नहीं करती पर ये बाह्य कीटाणुओं के प्रभाव से गण और अर्बुद के रूप में पृथक् बहाने लगती हैं।

**Sebaceous Gland मेदो ग्रन्थि; वसाग्रन्थि।**

**Sebarrhic Eczema स्निग्ध छसीकावाही विसर्प।**

**Sebolith मेद; कोषादमरी।**

यह प्रायः शैशव और नवयौवन या कैशोर काल में ही होती है। कैशोर वा नवयौवन काल में यह स्निग्ध पदार्थ माथे, नाक आदि पर विशेष रूप से आता है। यह रोग के रूप में भी प्रायः नाना पिङ्गका रूप में प्रकट होता है जिनमें जवानी की फुत्तियां एक नमूना है। प्रायः नवयौवना कन्याओं के मुख पर गालों पर एक विशेष चमकीला द्रव्य देखा जाता है जो स्वभाव में कस्तूरी के गन्ध का, और बड़ा मृदक होता है। यह शुभ निरोग लक्षण है। इस गन्ध पर अनेक रोगकारी कीटाणु जमा होकर त्वचा पर अनेक पिङ्गका पैदा करते हैं। इस वसास्नेह में पराकास्ती किरणों को ग्रहण करने की बहुत शक्ति होती है। अतः यह स्वास्थ्य को बढ़ाती है।

परन्तु अधिक साव होने पर मेदः ग्रन्थियों में, जो कि रोमकूपों के अति समीप होती हैं, रोगाणुओं का, आक्रमण होने से दाद, विसर्प आदि अनेक संक्रामक त्वग् रोग हो जाते हैं। जिनके रोकने में बहुत सावधान होना चाहिये। इन रोगों से बचने के लिये उत्तम उपाय गन्धक है। गन्धक के जल में स्नान, गन्धक के साबुन का उपयोग और त्वचा की पिङ्गकाओं पर गन्धक मलम का प्रयोग तथा मुखद्वारा गन्धक युक्त औषध ( सल्फर २०० शक्ति ) का सेवन बड़ा लाभदायक है। गन्धक के गिलास में दूध पीना भी लाभकारी है।

**Seborrhoea प्रचुर मेदः स्राव।** वसा की ग्रन्थियां प्रचुर मात्रा में स्निग्ध पदार्थ बाहर फेंकती हैं। यह रोग नहीं है प्रत्युत केवल शरीर रक्षार्थ प्रति-क्रिया है।

**Sebum वसा; मेदस्।**

**Secondary गौण।** किसी मुख्य रोग के साथ गौण रूप से जो दूसरे रोग या विकार होते हैं वे गौण विकार या सहयोगी रोग कहलाते हैं।

**Secondary Fever किसी प्रबल व्याधि के भोगकाल के बाद आने वाला ज्वर,**

**Secondary Haemorrhage दूषित ग्रण का परचार्ज भावी रक्तस्राव।**

Secretin ग्रन्थि रस.

Secreta ग्रन्थि रस.

Secretion ग्रन्थि रस.

Secretory रसवाही.

Section छेदन; विभक्ति करण.

Secundines गर्भकमल; भांवना.

Secunlipara द्वितीय गर्भा.

Sedation उपशामक क्रिया.

Sedative उपशामक.

General Sedatives साधारण उपशामक ।

Local Sedatives स्थानिक उपशामक ।

Pulmonary Sedatives स्वासोपशामक ।

Stomachic Sedatives क्षयोपशामक.

Vascular Sedatives हृद्-उपशामक.

Sedentry सुस्त; निदचेष्ट.

S. occupation निदचेष्ट व्यवसाय; बैठकर करने के धन्धे.

S. Laluts सुस्ती की आदतें; आलस्य की प्रवृत्तियां.

Sediment गाढ़; तलछट.

Seed बीज; वीर्य; शुक्र.

Segment खण्ड; अंश; भाग.

Segmentation विभाग; विभक्ति.

Seizure रोगका औत्पातिक आक्रमण; तूफानी उत्थान.

Selene नख पुटप; नख पर श्वेत बिन्दु.

Self स्वयं; खुद.

Self-abuse कर मैथुन; हस्त मैथुन; स्वयं वीर्यनाश करना.

Self Consciousness आत्म-भान.

Self Control आत्म-संयम.

Self-fertilization स्वयं उत्पादन; स्वयं बीज-वपन.

Self love आत्म-प्रेम.

Self-pollution वीर्यस्त्राव.

Self-registering आत्म-निर्देश.

Sellanders, Sellenders घोड़े के घुटने की पीछे टांग का एक त्वचा रोग.

Sella Turica मस्तिष्क मूल-नलिन.

Semeiosis रोग लक्षणानुशीलन.

Semen शुक्र; वीर्य.

Semi अर्ध; आधा.

Seminuria शुक्रमेह; मूत्र में वीर्य का आना.

Semi-canals कर्णगत-अर्धवृत्त तीन सिराएं। उनमें ऐसा द्रव है जिसके कारण हम अपनी ढगमगाती, अस्थिर दशा में शारीरिक व्यवस्था रखते हैं.

Semi-circular अर्ध चन्द्राकार; अर्धवृत्त.

Semi lunar अर्ध चन्द्राकृति.

S. Bones अर्ध चन्द्राकृति अस्थि; यह कलाइ में है.

S. Cartilage अर्ध चन्द्राकृति उपास्थि यह घुटने में है.

Semi Membranosus Muscle जांघ पृष्ठिक पेशी जिसके कारण घुटने पर टांग मुड़ती है.

Seminal वीर्य सम्बन्धी; शुक्र सम्बन्धी; वैजिक.

Semination वीर्याधान; गर्भ में वीर्य प्रवेश.

Seminormal अर्ध शक्तिक.

Semiology, Semiotic लक्षण विज्ञान.

Semi Tendinosus Muscle अर्धसौत्रिक पेशी । यह जंघा में है.

Senile, Senilis वृद्धावस्था; वार्धक्य; जरावस्था.

S. Insanity वृद्धोन्माद; जरोन्माद.

Senility वार्धक्य-नैर्बल्य; जरा-दौर्बल्य.

Scnna सोनामुखी; सनाय.

Sensation चेतना; अनुभूति; ज्ञान; एन्द्रियक ज्ञान.

Sense चेतना; ज्ञानावस्था, ज्ञानेन्द्रिय.

Sense-less चेतनाहीन.

Sensibility चेतना शक्ति.

Sensitive संवेदनशील.

Sensitive Plant लज्जावती का पौधा; लाजवन्ती; छूई सूई.

Sensitisation तिसांवेदनिक क्षमता; रुधिर में प्रतिकूल पदार्थ प्रवेश होते ही उसके विपरीत क्रिया को उत्पन्न करने की शक्ति.

Sensorial मस्तिष्क सम्बन्धी.

S. cross way मस्तिष्क के भीतर का एक अंश.

Sensorium ज्ञानाधार; मस्तिष्क; ज्ञानकेन्द्र.

Sentient अनुभवशील; संवेदनशील

Sentiment भावना; उत्तेजक भावना.

S. of love प्रेम की भावना.

S. of Hatred घृणा की भावना.

S. of Patriotism देश प्रेम की भावना.

Aesthetic S. सौन्दर्य भावना.

Sepal पत्र पुञ्ज; पत्र गुम्फ.

Separation पार्थक्य; प्रभेद; जुदाई; रासायनिक विच्छेदन.

Separatorium, Separator, Separatory  
विभाजक, पृथक कारक.

Sepsis सबांघ; प्युट्रिडि; प्यु-दोष.

Septic प्युट्रिडि सम्बन्धी.

Septicaemia, Septicemia रक्त विकृति; रक्तदोष;  
रोग जनक विकार रक्त में प्रवेश करके रक्त को दूषित  
कर देते हैं। इससे अनेक खचा और रस ग्रन्थियों के  
विकार, दोष, पोड़ा तथा ज्वर आदि उत्पन्न हो  
जाते हैं.

Seralbumin रक्तस्थ वीर्यांश.

Serecolitis ऊरावरक सिली प्रदाह.

Serolin रक्तिकृत लसिका.

Serology रक्त-रस विज्ञान.

Seroepatitis यकृदावरक सिली प्रदाह.

Seropurulent Seropus लसीक पृषित; रक्तपूय.

Siderosis कुण्फुस रोग विशेष जो ध्वात्रिक कर्णों के  
निगल जाने से होता है। यह अक्सर उन कारीगरों  
को होता है जो धातु की चीजें धनाते हैं.

Sight, Errors in दृष्टिदोष; साधारणतया इस शब्द से  
दृष्टिदाहि की कमी या दोष का बोध होता है। आँखों  
के इस रोग में मनुष्य अपनी दृष्टि का ठीक ठीक उप-  
योग करने में असमर्थ रहता है, जहाँ उसने किसी  
चीज़ पर अपनी दृष्टि स्थिर की कि उसके सामने  
छुंघलापन आजाता है। इसके कई कारण हैं जिनमें  
निम्नलिखित प्रधान हैं—( १ ) उन स्नायुओं या  
नाड़ियों ( nerves ) की यकावट जो नेत्र की  
पेशियों को नियन्त्रित करती हैं। ( २ ) स्नायविक  
कारण जन्य रोग के विभिन्न लक्षण प्रकट होते हैं।

Silicosis कुण्फुस रोग विशेष, जो धूप के कणों के फँसने से  
जाने से होता है.

Sinew अस्थिमांसपेशी-संयोजक रज्जु; कंडरा.

Sinus नामूर, नाडीमण; अस्थिविवर.

Six-o-six सालवरसन; इसका इन्जेक्शन उपदंश आदि  
रोगों में दिया जाता है.

Sleeping Sickness निद्रारोग; इसका दूसरा अंग्रेजी  
नाम trypanosomiasis है। यह एक प्रकार की  
मक्खी (tsetse fly) के काटने से होता है। इसका  
अधिक प्रचार अफ्रीका के हजिसियों में है। वाशिल  
और अमेरिका में भी यह पाया जाता है। बेअर २०५  
(Bayer 205) इसकी सर्वोत्तम औषध सिद्ध हुई  
है, पर इसे रोग के आरम्भ में देना चाहिये.

Small Pox बृहत् मसूरिका; शीतला; बड़ी माता; यह  
अति तीव्र संक्रामक रोग है। इसके प्रधान लक्षण उग्र  
ज्वर और शरीर पर लाल लाल प्रदाहक दागों का  
निकलना है। इसके कई कारण हैं। जो मनुष्य इसके  
रोगी के साथ सम्बन्ध रखते हैं, उन्हें भी यह हो जाता  
है। रोगी के भोजन पात्रादि का उपयोग करने से भी  
इसके होने की सम्भावना रहती है। रोगी के कमरे  
की दूषित वायु से भी इसकी संक्रामकता हटा जाती  
है। मन्त्रियाँ भी इस रोग के प्रचार में बड़ी सहायता  
पहुँचाती हैं। इतने पर भी इस रोग का प्रधान कारण  
अभी अज्ञात है। कुछ लोग इसका कारण एक प्रकार  
का सूक्ष्म जीवाणु मानते हैं, पर वह भी अज्ञात है।  
यह रोग अक्सर यवचन में होता है। पर वह आवश्यक  
नहीं है कि वह यवचन ही में हो। यह हर आयु और  
हर अवस्था में हो सकता है। इसका कमी कमी दूसरी  
बार भी आक्रमण होता है.

रोग का विष शरीर में पहुँचने से लगभग प्यारह  
दिन के बाद इसके रोग लक्षण प्रकट होने लगते हैं।  
पहले पहल रोगी को ठंड लगने लगती है। जोर का  
सिर दर्द होता है। पीठ दुमने लगती है, कै भी होती  
है। बच्चों में आंखों के उपद्रव भी देखे जाते हैं। तीसरे  
दिन ज्वर में कुछ कमी आती है और शरीर पर लाल  
छाल दागे निकल आते हैं। प्रथम इनकी उत्पत्ति माथे  
या मणिबन्ध के पूर्व भाग पर होती है और फिर २४  
घंटे के भीतर वहाँ से ये छाती, पीठ और शरीर के अन्य  
भागों में फैल जाते हैं। पर इनका अधिक जोर चेहरे  
और मणिबन्ध पर होता है। उदर, जंघा और पीठ  
के ऊपरी हिस्से पर इनकी कम संख्या रहती है। जैसा  
कि हम ऊपर कह चुके हैं जब ये स्फोटक दागे निकल

जाते हैं तब ज्वर का जोर कम पड़ जाता है और रोगी को कुछ सुविधा मालूम होती है। इसके बाद ५ वें या ६ दिनों इन दानों में द्रव पदार्थ भरने लगता है और इनका आकार बड़ा हो जाता है। इस के बाद इन दानों में पीव पैदा हो जाता है। यह भी सर्व प्रथम माथे से शुरू होकर सर्वाङ्ग में फैल जाता है। इस प्यो-त्पत्ति से ज्वरादि भी बढ़ने लगते हैं। इस ज्वर को द्वितीयक ज्वर कहते हैं। दानों के चारों ओर इस अवस्था में बड़ा तनाव (Tension) और दर्द होता है। आंखों के पलक फूल जाते हैं, जिससे आंखें बन्द हो जाती हैं, यहाँ तक कि रोगी को पहचानना भी मुश्किल हो जाता है। यह प्य (पीव) की अवस्था १०-११ दिनों तक रहती है। उसके बाद ज्वर उतरने लगता है और दाने भी सूखने लगते हैं। तीसरे सप्ताह भी सूखने की क्रिया जारी रहती है। तत्पश्चात् धीरे धीरे खुरंट उतरने लगते हैं।

इस बीमारी में दाने (विस्फोटक) केवल बाहरी चमड़ी ही पर नहीं निकलते; मुख, कंठ, श्वासनलिका, आमाशय, योनि, मलाशय, नासा इत्यादि की श्लेष्म-त्वचा पर भी निकलते हैं। नेत्र की श्लेष्मक कला और कृष्ण-मण्डल पर ये प्रायः नहीं निकलते।

शीतला रोग के कई रूप होते हैं। हमने ऊपर शीतला के साधारण लक्षण लिखे हैं। तीव्र प्रकार के शीतला रोग में प्रारम्भिक लक्षण अधिक उग्र होते हैं। इसमें दानों की उत्पत्ति रोग के दूसरे दिन होने लगती है और उनकी संख्या भी अधिक होती है। इस तरह की शीतला में दाने (विस्फोटक) उत्पन्न होने पर भी ज्वर तथा अन्य लक्षणों में कमी नहीं होती। इसकी प्रथमावस्था में इसमें द्वितीयक ज्वर अधिक तीव्र होता है। नाड़ी की गति ११० से १२० तक हो जाती है। प्यास बहुत बढ़ जाती है। अतिसार; गले की लसीका ग्रन्थियों की सूजन; प्रलाप आदि लक्षण प्रकट होते हैं। इसमें कभी कभी रोगी की मृत्यु भी हो जाती है।

Small Pox Black कृष्णमसूरिका; यह अति भयानक मसूरिका है। यह अक्सर उन युवा पुरुषों को होती है, जिन्हें टीका न लगाया गया हो। जब इसका आक्रमण होता है, उस समय अति तीव्र शिरःशूल होता है।

वमन होते हैं और बेहद कमजोरी आ जाती है। दूसरे दिन २४ घण्टे के भीतर शरीर पर रक्तवर्ण की फुन्सियाँ (दाने) निकल आती हैं। कुछ ही समय में थोड़ा रक्त स्राव होता है। चेहरा फूला हुआ सुख हो जाता है। रोग के तीसरे दिन नासा, सूत्र मार्ग, गुदा, आमाशय आदि की श्लेष्मकला से रक्तस्राव होने लगता है। रोगी मृत्यु के समय तक होश में रहता है। यह रोग अगर आराम न हुआ तो उसकी प्रायः सातवें दिन मृत्यु हो जाती है। मसूरिका के उपद्रव शीतला (मसूरिका) के साथ अनेक प्रकार के उपद्रव भी होते हैं। उनमें निम्नलिखित मुख्य हैं:—(१) श्वास नलिका का शोथ (२) ब्रोंको न्युमोनिया; (३) फुफ्फुसावरण शोथ (४) स्वरयंत्र शोथ (५) नैत्राभिष्यंद (६) कृष्ण मण्डल में घ्रण (७) अंजना (८) सम्पूर्ण नेत्र शोथ (९) कर्णमध्य शोथ (१०) फोड़े फुन्सी (११) विसर्प (१२) त्वचा शोथ (१३) शय्या-घ्रण (१४) शरीर के एकाङ्ग का पक्षाघात (१५) मुक्तव (१६) गर्भवती में गर्भपात (१७) कर्ण मूल-शोथ (१८) संधि शोथ (१९) जीवाणु भयावस्था।

शीतला (मसूरिका) की चिकित्सा करते समय कई बातों पर ध्यान रखना आवश्यक है। रोगी को साफ और हवादार कमरे में रखना चाहिये। दरवाजे पर लाल पर्दा रखना चाहिये। रोग के प्रारम्भ में कैलोमेल (calomel) या मैग्नेशिया सल्फ (Mag. sulf) या अन्य विरेचक औषधि देकर आंतद्वियों को साफ रखना चाहिये। ऐलोपैथी के मतानुसार यद्यपि इस रोग में कोई खास औषधि काम नहीं करती है तथापि नाँचे लिखे अनुसार औषधियों का व्यवहार करने से रोगी को आराम मालूम होता है। ज्वर के लिए ज्वरघ्न स्वेदल औषधियों का प्रयोग करना चाहिये। यदि पीड़ा ज्यादा हो तो (Potassium Bromide) मिलाकर देना चाहिये। रोगी के शरीर पर कार्बोलिक एसिड के घोल का सिञ्चन करने से भी लाभ होता है।

आयुर्वेदिक ग्रन्थों में भी इस रोग की चिकित्सा का उल्लेख है। भैषज्य रत्नावली में लिखा है कि रुद्राक्ष का चूर्ण और कालीमिर्च का चूर्ण परस्पर मिला कर बासी पानी के साथ लेने से मसूरिकादि रोग शान्त



होते हैं। इसके अतिरिक्त पयोलादि पत्राय, अमृतादि पत्राय, खदिराष्टक आदि औषधियों का सेवन भी इसके लिये लाभकारक है।

होमियोपैथी चिकित्सा शीतला के लिये सर्वश्रेष्ठ है। इस चिकित्सा पद्धति ने इस रोग में बड़ी सफलता प्राप्त की है। होमियोपैथी मतानुसार व्हेरियोलिनम ३० ( Variolinum 30 ) शीतला के लिये सर्वश्रेष्ठ औषध है। प्रायः सब होमियोपैथी के डॉक्टर एक स्वर से इसकी सिफारिश करते हैं। शुरू से आगिर तक यह औषध काम देती है। हाँ, थोच थोच में सत्पर की एक एक खुराक देते रहना चाहिये। यह तो हुई होमियोपैथी की साधारण चिकित्सा। अब इस रोग की विभिन्न अवस्थाओं की चिकित्सा पर भी कुछ प्रकाश डालना आवश्यक है। रोग की प्रारम्भिक अवस्था में व्हेरियोलिनम से चिकित्सा शुरू करना चाहिये। प्रथम २४ घण्टे में इसकी तीन चार मात्रा दे देना चाहिये। इसके बाद सप्तर २०० की एक मात्रा देना चाहिये। इसके छः सात घण्टे बाद फिर व्हेरियोलिनम ३० की एक खुराक दे देना चाहिये। अगर ज्वर अधिक हो और तापमान ज्यादा हो तो व्हेरियोलिनम के बाद बेलेडोना और जेल्सेमियम की मात्राएं देना चाहिये। इनसे तापमान ठीक हो जायगा।

दाना निकलने की अवस्था में भी व्हेरियोलिनम सर्वश्रेष्ठ औषध मानी गई। भूजा और पन्थिमार्ट भी इस अवस्था के लिए अति हितकर है।

वृष्ण मसूरिका ( Black Small Pox ) के लिये फोटेल्स, आर्सेनिक, फॉस, रेकेसिस आदि औषधियाँ हितकर मानी गई हैं।

दाना में पीव भरने की अवस्था में भी व्हेरियोलिनम सफलता के साथ दिया जा सकता है। साधारण तौर से यह औषध मसूरिका ( शीतला ) की सब अवस्थाओं के लिये अत्यन्त लाभकारक सिद्ध हुई है। थोच में अगर कोई उपद्रव ( Complications ) हो जावें तो उनकी चिकित्सा अलग दृष्टानुसार कर देना चाहिये।

Softening of the Brain मस्तिष्क कोमलीकरण मस्तिष्क को आक्रान्त करने वाली उपद्रव के लिये अक्सर इस शब्द का व्यवहार किया जाता है। मस्तिष्का-

शुंद ( Brain abscess ) के कारण होनेवाली मस्तिष्क की पूयावस्था के लिये भी इस शब्द का व्यवहार होता है। रक्त पूर्ति (Blood Supply) के द्वारा जब रक्त को पोषण मिलना बन्द हो जाता है उस हालत में भी यह स्थिति हो जाती है। जब मस्तिष्क के कोई हिस्से में अकस्मात् रूप से रक्त की पूर्ति बंद हो जाती है तब वह अपना काम करना बन्द कर देता है। इसका परिणाम चाहे मृत्यु न हो, पर भयंकर होता है। यह अवस्था पक्षाघात आदि रोगों में अवश्य परिणत हो जाती है।

Somal शरीर सम्यन्धी

Sour milk खट्टा दूध अजीर्णादि रोग में यह लाभकारक सिद्ध हुआ है।

Southey's Tubes जलोदर रोग में उदर से पानी निकालने के लिए इसका उपयोग होता है।

Spend स्खलित होना, सम्भोग के समय वीर्यस्राव होने के अर्थ में यह शब्द व्यवहृत होता है।

Sperm शुक्रगोळक, शुक्रकण, शुक्रबिन्दु

Spermacrasia धातुदोष, वीर्य दोष

Spermatemphraxis वीर्यस्राव-अवरोध

Spermatic वीर्य सम्यन्धी, शुक्र सम्यन्धी, धातु सम्यन्धी, वीर्योत्पादक, शुक्रकर, शुक्रल

Spermatism वीर्यस्राव, वीर्य निस्सरण

Spermato-cele वीर्य-धेरी

Spermato-cidal वीर्याणु नाशक, शुक्राणु नाशक

Spermato cyst वीर्य कोष

Spermato-cystectomy वीर्य कोष की शल्य क्रिया

Spermato-cystitis वीर्य-कोष प्रदाह

Spermato-gemma वीर्याणु समूह, शुक्राणु समूह

Spermato-genesis शुक्र जन्तुपत्ति

Spermatoïd वीर्यसदृश, शुक्रसदृश

Spermatology वीर्य-शास्त्र, शुक्र शास्त्र

Spermatolysis वीर्याणु विस्लेषण

Spermatolytic वीर्याणु नाशक, शुक्राणु नाशक

Spermatopathia वीर्य की विवृत स्थिति

Spermatophobia वीर्यस्राव का भय

Spermatopoietic वीर्यस्रावकर

Spermatorrhoea अनैच्छिक वीर्यस्राव, वीर्य स्खलन, शुक्रस्राव

Spermato-chesis वीर्यावरोध.  
 Spermatoxin वीर्यागु नाशक विष; शुक्राणु नाशक विष.  
 Spermato-zoa शुक्र-जन्तु; वे जन्तु जो पुरुष के वीर्य में रहते हैं.  
 Spermaturia मूत्र में वीर्य की उपस्थिति.  
 Spermectomy शुक्ररज्जु के अंश विशेष का निष्कासन.  
 Spermolith शुक्रप्रणाली की पथरी.  
 Spermolytic शुक्राणु नाशक.  
 Spermoneuralgia शुक्ररज्जु में स्नायविक पीड़ा.  
 Sphage कंठ; गला.  
 Sphenoidal शीर्षतलास्थि सम्बन्धी.  
 Sphincter शारीरिक रन्ध्र-संकोचक पेशी.  
 Sphincter Ani गुद संकोचनी पेशी.  
 Sphygmie नाड़ी सम्बन्धी.  
 Sphygmobolometer रक्त-भार-मापक यन्त्र.  
 Sphygmo-cardiograph नाड़ी स्पन्दन और हृदय स्पन्दनमापक यन्त्र.  
 Sphygmo-cardio-oope नाड़ी और हृदय-क्रिया आलेखन यन्त्र.  
 Sphygmograph नाड़ी-गति-लेखक यन्त्र.  
 Sphygmography नाड़ी-गति-विज्ञान.  
 Sphygmoid नाड़ी ( Pulse ) सदृश.  
 Sphygmology नाड़ी ज्ञान.  
 Sphygmomanometer धमनियों के रक्त-भार को मापने वाला यन्त्र.  
 Spicule सुई विशेष.  
 Spilus तिल.  
 Spina Ventosa वृष्ट वंशावृद्ध.  
 Spinal सुषुम्ना सम्बन्धी; वृष्ट वंशीय.  
 Spinal Canal सुषुम्ना-प्रणाली  
 Spinal Centre सुषुम्ना केन्द्र.  
 Spinal Column सुषुम्ना दण्ड; मेरुदण्ड.  
 Spinal Cord सुषुम्ना नाड़ी.  
 Spinal Foramen मणिरन्ध्र.  
 Spinal Meningitis मस्तिष्क-सुषुम्ना शोथ.  
 Spinal Nerve सुषुम्ना नाड़ी.  
 Spine मेरु-दण्ड; सुषुम्ना.  
 Spiral अनुवेलित; कुण्डलित; घुमावदार.

Spiral Bandage अनुवेलित बन्धन.  
 Spirit सुरासार.  
 Spiritualism अध्यात्मवाद; प्रेत तत्व.  
 Spirit Lamp सुरा-प्रदीप.  
 Spirometer श्वास मापक यंत्र.  
 Spissated सुखा कर गाढ़ा करना; घनीभूत करना.  
 Splanchnic शरीर के आन्तरिक यन्त्र सम्बन्धी.  
 Splay foot चपटे पैर.  
 Splanchnectopia यंत्र स्थान च्युति.  
 Spleen झीहा.  
 Splenalgia झीहाशूल; तिछी का दर्द.  
 Splenauze प्लीहा वृद्धि.  
 Splenecrosis झीहा-काठिन्य.  
 Splenectasis झीहा-विबृद्धि.  
 Splenectomy झीहा-छेदन.  
 Splenectomy प्लीहास्थान-च्युति.  
 Splenelcosis प्लीहा में घण होना.  
 Splenemphraxis प्लीहा में रक्त सञ्चय.  
 Splenepatitis प्लीहा और यकृत-शोथ.  
 Splenic झीहा सम्बन्धी.  
 Splenicterus प्लीहा शोथ.  
 Splenitis प्लीहा-शोथ.  
 Spleno-colic प्लीहा और वृहदान्त्र सम्बन्धी.  
 Splenodynia प्लीहा की वेदना.  
 Splenography प्लीहा-वर्णन.  
 Splenoemia प्लीहा में अस्वाभाविक रक्ताधिक्य.  
 Splenohepatomegaly प्लीहा और यकृत वृद्धि.  
 Splenoid प्लीहा सदृश.  
 Splenology प्लीहा विज्ञान.  
 Splenolysis प्लीहा-तन्तु-नाश.  
 Splenoma प्लीहावृद्ध.  
 Splenomalaria प्लीहा की अस्वाभाविक कोमलता.  
 Splenomegalia प्लीहा वृद्धि.  
 Splenomyelomalacia प्लीहा और अस्थि मज्जा का कोमलीकरण.  
 Splenonephric प्लीहा और वृक् सम्बन्धी.  
 Splenonephroptosis प्लीहा और वृक् की निम्नस्थ स्थानच्युति.

Splenopancreatic प्लीहा और छोम सम्बन्धी.

Splenoparectasis प्लीहा की अति वृद्धि.

Splenopathy प्लीहा रोग.

Splenorrhagia प्लीहा से रक्तस्राव.

Splenotomy प्लीहा की शल्य क्रिया.

Splint कुशा, खंयाच, दूरी हुई हड्डी को बाँधने का खँड विशेष.

Spondylarthrocace मेरु दण्ड अस्थि क्षय.

Spondylalgia मेरुदण्ड-वेदना.

Spondyle मेरुदण्ड अस्थि.

Spondylitis मेरु-दण्ड-अस्थि शोथ.

Spondylodynia मेरु दण्ड अस्थि वेदना.

Sponge जल-शोषक.

Sponge-tent गर्भाशय का द्वार बड़ा करने के लिए काम में लाया जाने वाला शयन के समान सलाई का एक टुकड़ा.

Spongy शोषणशील; बहुछिद्रयुक्त.

Spontaneous स्वतःभू; स्वतः सिद्ध.

Spontaneous } स्वाभाविक विकास.  
Evolutin } स्वाभाविक विनिर्गम.

Sporadic यत्र तत्र घटित.

Spore रेणु; पुनर्उत्पादक आवरण.

Sporozoa रेणुज प्राणी.

Sporule बीजाणु.

Sprain मरोड़; मोच.

Spuma फेन.

Spurious कृत्रिम, बनाबटी.

Sputum श्लेष्मा; बलगम.

Squinting देखी इटि; कटाक्ष.

St. Anthony's Fire विसर्प.

St. Anthony's Fire अग्नि विसर्प रोग । ( देखो Erysipelas.)

St. John Ambulance Association इंग्लैण्ड की एक सेवा समिति है। वह पीड़ितों और दुःखितों की सदा चिकित्सा द्वारा सहायता करती है। वह जनता में व्याख्यानों और साहित्य द्वारा स्वास्थ्य रक्षा और पीड़ितों की प्राथमिक सहायता विषयक जानकारी को बढ़ाने का यत्न करती है.

St Vitus's Dance कम्पवान; दण्डापतनक । ( देखो Chorea.)

St. vitusso Dance ताण्डव रोग; उद्धत नृत्य.

Stability स्थायीत्व; दृढ़ता; मजबूती.

Stage अवस्था.

Stamen पराग केसर.

Stamina आधारभूत बल; सत्व.

Stammering अस्पष्ट भाषण; तुतलाना.

Stanch रक्त प्रवाह को रोकना.

Stannum टिन.

Staphyle तालू जिह्वा.

Staphylitis तालू जिह्वा-प्रदाह.

Staphylomus तालू-जिह्वा-प्रदाह.

Star-fish तारा-मत्स्य.

Starch मांड; पिष्टसत्व; कलफ.

Static स्थिति विज्ञान सम्बन्धी; अचल.

Status अवस्था; चातु-शेष.

Steam बाफ; वाष्प.

Stear चर्बी; रस.

Steariform मेद या चर्बी सदृश.

Stearin चर्बीवत् पदार्थ.

Steatocele अण्डकोष का चर्बीमय अर्बुद.

Steatoma मेद.

Steatosis अस्वाभाविक मेद सञ्चय.

Steel स्पात.

Stegnosis कोष्ठ बंद, मलावरोध.

Stellate नक्षत्राकृति.

Stenocardia हृदयशूल.

Stenosis प्रणाली का संकोचन.

Stenotic संकुचित

Sterile बंया; बांशपन; रोगजन्तु शून्यकरण.

Sterility वन्ध्यत्व.

Sterilization रोगजन्तु शून्य करण.

Sternal वक्षस्थि सम्बन्धी.

Sterno-cleido }  
Mastoideus } मस्तक चालक पेशी.

Sternum छाती की हड्डी; वक्षस्थि.

Sternutation छींक; छींक आना.  
 Sternutative, Sternutatory, Sternutory छींक लाने वाले पदार्थ.  
 Stertorous Breathing जोर से कष्ट पूर्वक लिया हुआ श्वास.  
 Stethoscope छाती परीक्षक यन्त्र; श्रवण नलिका.  
 Sthenic प्रबल; बलवान.  
 Stibialism रसाञ्जन विपकरण.  
 Stibium रसाञ्जन; सुर्मा.  
 Stiff सख्त; कड़ा;  
 Stiff-Joint अचल सन्धि; सख्त सन्धि.  
 Stiff Neck मन्यास्तम्भ; सख्त गर्दन.  
 Stigma कलंक.  
 Stigmatization कालिमा.  
 Stimulants उत्तेजक औषध.  
 Stimulation उत्तेजना.  
 Stimulus उत्तेजना.  
 Stinging Pain डंक-जनित-पीड़ा.  
 Stipe दण्ड.  
 Stomacace मुख क्षत.  
 Stomach आमाशय; जठर; अन्नाशय.  
 Pit of the Stomach मणिपुर.  
 Stomachalgia आमाशय शूल.  
 Stomachic, Stomachal, Stomachical अग्नि-प्रवर्द्धक.  
 Stomachoscopy आमाशय परीक्षा.  
 Stomatalgia मुख-पीड़ा.  
 Stomatitis मुख-शोथ.  
 Stomatodynia मुख-पीड़ा.  
 Stomatodysodia मुँह से दुर्गन्ध आना.  
 Stomatogastric आमाशय और मुख सम्बन्धी.  
 Stomatography मुख-वर्णन.  
 Stomatology मुख-ज्ञान.  
 Stomatomycosis मुख रोग विशेष.  
 Stomatopathy मुख विकृति.  
 Stomatorrhagia मुख-रक्त-स्राव; मुँह से खून निकलना.

Stomatoscope मुख परीक्षक यन्त्र.  
 Stone अश्मरी; पत्थर.  
 Stooping तिर्यक.  
 Strabismus दृष्टि रोग; वक्र दृष्टि रोग.  
 Strain दबाव; जोर; लचक; तान.  
 Strammonium धतूरा.  
 Strangulation श्वासरोध; गला घोट कर मारना.  
 Strangury मूत्र कुच्छु; अश्मरी.  
 Stratified स्तराभूत.  
 Stratum स्तर; थर.  
 Stream धारा; श्रोत.  
 Strepto-co-cbus शृंखलाकार रोग जन्तु.  
 Stria, Striae रेखा; रेख.  
 Striate, Striated रेखांकित; रेपांकित.  
 Stretcher सट, आहत अथवा पीड़ित व्यक्तियों को ले जाने की खाट विशेष.  
 Stricture संकोचन; आंकुचन.  
 Striped धारीदार.  
 Strophulus दन्त रोग विशेष.  
 Structural रचना सम्बन्धी.  
 Structure रचना.  
 Struma गंडमाला.  
 Strumitis गल ग्रन्थि.  
 Strychnine जहरी कुचला.  
 Strychnos कुचला.  
 Stupe फलालेन को औषधि युक्त गरम पानी में भिगो कर लेक करना.  
 Stupefacient मादक.  
 Stupor अचेतनता; जड़ता.  
 Stye अञ्जनिका.  
 Style गर्भ तन्तु.  
 Styloid कीलकाकृति.  
 Styptic रक्तस्राव रोधक.  
 Sub-acute मध्यम शक्ति वाला.  
 Sub-crepitant rhonchus कुडकुड रव.  
 Sub-costal पसली के नीचे.  
 Subcutaneous त्वग निम्नस्थ.

Subinvolution प्रसूति के बाद गर्भाशय का पूर्ण संकोचन न होना; होन संकोच  
 Sublimation ऊर्ध्व पातन;  
 Subluxation अर्ध सन्धि घंटा;  
 Sub-maxillary हनुलाला ( पिंड ), हनु भ्रान्त की उपग्रंथियाँ.  
 Sub-membranous उपत्वचा सम्बन्धी.  
 Subsidence उपक्षमन; स्रोतन उतरना  
 Subtultus Tendinum कण्ठाकम्प.  
 Sububeres दूध पीता बच्चा.  
 Succagong, Succagogue ग्रन्थि रसोत्पादक  
 Succous रस.  
 Succenturiate सहायकारी.  
 Sucker शोषक.  
 Suckling स्तन पान करना.  
 Suct चर्बी, बस।  
 Sudamina तीव्र ज्वर के बाद शरीर में पसीने से होने वाली फुंसियाँ.  
 Sudation पसीना निकलना.  
 Sudor धर्म; पसीना; स्वेद.  
 Sudoriferous धर्मावाहो; स्वेदवाहक.  
 Sudorifice धर्मकारक औषधि; पसीना निकालने वाली दवा; स्वेदोत्पादक औषधि.  
 Sudoriparous धर्म श्रावी.  
 Suffocation श्वास रोध.  
 Sugar शक्कर.  
 Sugar-cane गन्ना.  
 Sugar of milk दुग्ध शर्करा.  
 Suggestion सूचना.  
 Suicide आत्म हत्या.  
 Sulcate खोंचदार.  
 Sulcus खोंच;  
 Sulphate गंधकाम्ल का क्षार; गंधकित; ताम्र गंधकित.  
 Sulphate of Copper नीला तूया ( तृतिया ).  
 Sulphate of Iron हीरा कस; लोहा गंधकित.  
 Sulphide गंधक और अन्य मूल द्रव्यों का यौगिक.  
 Sulphur गन्धक.  
 Flowers of Sulphur गंधक के फूल.

Sulphuric Acid गन्धक का तेजाब.  
 Sunburn रू खगना; रौद्र दग्ध.  
 Sun stroke रू हफट.  
 Sun fever आतप ज्वर.  
 Superalimentation अतिरिक्त भोजन.  
 Superanal गुदा के ऊपर; गुदोपरिस्थित.  
 Superciliary भ्रूण सम्बन्धी.  
 Supercilium झुलता.  
 Superfecundation पेट में एक गर्भ के रहते हुये दूसरा गर्भ रहना; अधिगर्भ.  
 Superficial कृत्रिम; बनावटी.  
 Superfoetation द्वि गर्भ.  
 Superfrontal मस्तिष्क पुरोभागोपरिस्थित.  
 Superfunction इंद्रियों का अतिरिक्त कार्य.  
 Superfuse ऊपर से आंत को खींचना.  
 Superheat अतिताप उत्पन्न देना; ज्यादा गर्मी देना.  
 Superhuman अति मानुष; पुरोत्तम.  
 Suppressed दबाया हुआ; अवरुद्ध.  
 Suppressio Mensium रजोरोध.  
 Suppression रुद्ध; मूलावरोध.  
 Suppuration प्यूलेप्ति.  
 Suppurative पूरज; पूरक; पीयूष.  
 Supra उर्ध्व.  
 Surditas बधिरता; बहिराग्न.  
 Surdomute बहिरा और गूंगा आदमी.  
 Surgeon दाख-चिकित्सक; दाख-वैद्य; शल्यचिकित्सक.  
 Surgery दाख-चिकित्सा; शल्य-दाख.  
 Suture सेवनी सन्धि.  
 Sweat धर्म; पसीना; स्वेद.  
 Swelling सूजन; शोथ.  
 Swertia Chirata चिरायता.  
 Swooning मूर्च्छा.  
 Syconus तुम्हरी.  
 Sympathetic Nerve स्नेहिक स्नायु.  
 Sympathy समवेदना; सहानुभूति  
 Symptomatic लक्षणिक.  
 Symptomatology लक्षण-सत्त्व.  
 Synalgia अनुवेदना.

Synarthrosis गतिशून्य अस्थि-सन्धि.  
 Synchronous समकालिक.  
 Syncope मूर्च्छा.  
 Syncope Anginosa वक्ष-शूल; वक्ष-वेदना.  
 Syndesmitis रन्धनी-प्रदाह.  
 Syndesmos रन्धनी.  
 Syndesmology अस्थि-रन्धनी-तत्त्व.  
 Synechia संयोजन.  
 Synergida सहकारी कोष.  
 Syngnecium योग निद्रा; सम्मोहन.  
 Synocha }  
 Synochus } सतत ज्वर; आविराम ज्वर.  
 Synovia स्नेह श्रावी झिल्ली.

Syntaxis सन्धि.  
 Syphilides उपदंश रोग जन्य चर्म रोग.  
 Syphilis उपदंश; गर्मी; आतशक; किरंग रोग.  
 Syphilitic उपदंशीय.  
 Syphilization उपदंश का टीका.  
 Syphiloid उपदंश सदृश.  
 Syphiliculous उपदंश जन्य क्षत.  
 Syringe पिचकारी.  
 Syroup शर्बत.  
 System पद्धति; मण्डल.  
 Systematized पद्धतिबद्ध.  
 Systemic सर्वाङ्गीन.  
 Systole आकुञ्चन.

T

Tabacosis तम्बाकू द्वारा विपाक्त करने की क्रिया.  
 Tabacum तम्बाकू.  
 Tabefaction रोग जनित क्षीणता; शरीर-क्षय.  
 Tabella औषधि-गुटिका.  
 Tabes क्षय-जन्य विकृति; क्षीणता, क्षयकारक रोग; यह  
 ग्रीक भाषा का प्राचीन शब्द है, जो गत दो हजार  
 वर्षों से काम में लाया जा रहा है और जिसका अर्थ  
 क्षयकारक रोग होता है.  
 Tabes Dorsalis कशेरु की मज्जा का क्षय.  
 Tabes Mesenterica गंडमाला जनित क्षय-रोग.  
 Tabes Mucosa दलेष्मिक झिल्ली का क्षय.  
 Tabes Urinalis बहुमूत्र रोग.  
 Tabification क्षीणता, क्षय प्राप्त.  
 Tac एक संक्रामक ज्वर जो ईसवी सन् १४११ में पेरिस  
 में भयंकर रूप से चला था.  
 Tachycardia हृदय का अस्वाभाविक द्रुत कार्य; हृदय  
 स्पन्दन की तेज क्रिया, जिसका कोई प्रत्यक्ष कारण  
 न हो.  
 Tactus Eruditus स्पर्श-ज्ञान.  
 Taenia कृमिविशेष.  
 Taint घन्वा; दाग.

Talc अभ्रक.  
 Takosis बकरियों को होने वाला रोग विशेष.  
 Talipes वक्रचरग; टेढ़े पैर.  
 Talipes Equinus अश्ववत् पद.  
 Talipes Valgus वर्हि वक्र-पद.  
 Talipes Varus अन्त-वक्र-पद.  
 Talipomanus विकृत हस्त.  
 Talkativeness वाचालता.  
 Talpa तिल.  
 Talus टखना की हड्डी.  
 Tamarind इमली.  
 Tannin टेनिन; चमड़ा कमाने के काम का संकोचक  
 वानस्पत्य द्रव पदार्थ.  
 Tape-worm कृमिविशेष जो आंतद्वियों में पड़ता है.  
 Tar तारकोल; जल कतरा.  
 Tarantism नृत्योन्माद.  
 Tarsal गुल्फ.  
 Tartar of the teeth दन्त-पपड़ी; दांत पर जमा हुआ  
 मैल.  
 Taste रस; स्वाद; रुचि.  
 Taurin पित्त-स्कन्ध.

Tea चाय

Tearing रगड़ का फेरा

Teat दोधे की चूची

Techile स्पर्श सम्बन्धी

Tectorial आवरण सट्टा

Tectorium सिरिनी

Teeth दन्त, दांत

Tecthing दन्तोद्भवन, दांत का उगना

Tegument संरक्षक आवरण या शिछी जैसी त्वचा

Temodysia स्नायु तन्तु की वेदना

Telangiectasis केसिक नाली प्रसारण

Telangiostis केसिक नली की पेंढ़ा

Telascosia दूरबीक्षण यंत्र

Teleneuron स्नायु

Tellurium एक तत्व विशेष

Temper स्वभाव, मिजाज

Temperament प्रकृति, धातु, स्वभाव

Temperature तापमान

Temple कनपरी

Temporal कनपरी सम्बन्धी

Temporal Bone शालास्थि

Temporary Teeth दुग्ध दन्त, दूध के दांत

Temulence शराबखोरी

Tenacity सलग्नशीलता, दृढ़ प्राप्तिता, छिचीलापन

Tendency प्रवृत्ति, प्रभावशीलता

Tenderness कोमलता, दयालुता, स्नेहशीलता

Tendon पदीरज्जु, सफेद रंग के तन्तुमय रज्जु जो पेशी को हड्डी से जोड़ते हैं, Tendon कहलाते हैं

Tendril लता तन्तु

Tense कठिन

Tenesmus आंतियों में होनेवाली आक्षेपिक मरोड़, जब पेशी में जोर के मरोड़ चले और दस्त न हो उसके लिये यह शब्द व्यवहृत होता है

Tengum छत, आवरण

Tenodynia स्नायुरज्जुपीड़ा

Tenotomy स्नायुरज्जु की शस्त्र क्रिया

Tensor प्रसारक पेशी,

Tent घाव में भरने की पत्ती, घाव में पत्ती देना एक आपन्न शल्य मंदिरा

Tentacle, Tentaculum भूज

Tepid झुनकुना

Tepidarium उष्ण जल स्नान

Terebinthin तारपीन का तेल

Teres लम्ब गोल

Terminalia Arjuna अर्जुन

Terminalia Chebul हरितकी

Terminalis अन्तिम, अन्त में स्थित, नियत समय की अवधि में एक बार होनेवाला, किसी वस्तु का अन्तिम भाग

Termination अन्त, समाप्ति, सीमा, परिणाम

Terminology शब्दावली

Terralin मरुलम

Terrestrial भूतलवासी

Tertian Fever तृतीयक ज्वर

Tertiary तृतीय, तृतीयावस्था को प्राप्त

Tertipara बहु स्त्री जिसने तीन पुत्र जने हैं

Testes, Muliebres स्त्री भण्ड

Testicle अण्डकोष

Test परीक्षा

Test Meal परीक्षा खाद्य, जो भोजन पाचन क्रिया की वैज्ञानिक परीक्षा के लिये किया जाता है उसके लिये यह शब्द व्यवहृत होता है

Tetanus धनुष टकार

Tetanus Nascentum शीघ्र धनुषटकार

Tetany पेशी आक्षेप, इस बीमारी में कतिपय पेशियों में जोर के आक्षेप (Spasms) होते हैं। इसका कारण स्नायु या नादी मण्डल की विकृति है। इसमें अकसर हाडु और हाथों की पेशियां आक्रांत होती हैं। इस में कोनी और कलाई बक हो जाती हैं। कभी कभी शरीर के निम्नस्थ अंगों पर भी इसका असर होता है। चेहरा भी कई वक्त आक्रान्त हो जाता है। बच्चों में यह बीमारी अकसर सूखा रोग (Rickets) के कारण होती है। इसका प्रधान कारण रक्त में कैल्शियम (खनिज) की कमी है। बाइरी दवाव आदि से जब स्नायुओं पर किसी प्रकार का उत्तेजना जन्म

प्रभाव होता है तब इस बीमारी के दौरे शुरू हो जाते हैं.

बच्चों के रोग की चिकित्सा करने के पहले चिकित्सक को चाहिये कि वह इसके कारणीभूत सूखा रोग आदि को चिकित्सा करे। सूर्य-प्रकाश, पराकासनी किरणें ( Ultra-violet rays ) कॉडलिवर आइल आदि का उपयोग इसके लिए लाभकारक माना गया है। केलशियम क्लोराईड का सेवन इसमें फलप्रद सिद्ध हुआ है। कभी कभी क्लोरल हायड्रेट सरीखी औषधियाँ से भी इसकी चिकित्सा में सहायता मिलती है। पैरेथ्राईड ग्रन्थि ( Parathyroid Gland ) का सार केलशियम के साथ देने से भी फायदा होता है.

Tetter चर्मरोग.

Thalamus मस्तिष्क स्थित श्वेत मज्जा.

Thanatophobia मृत्यु भय.

Thanatoid मृतवत्.

Thanatomania आत्म-हत्याकारक उन्माद.

Thea चाय.

Thein चाय वीर्य

Thelitis स्तनवृन्द प्रदाह.

Thenal करतल या पदतल सम्बन्धी.

Thenar हथेली.

Theomania धर्मोन्माद.

Theory सिद्धान्त; वाद; मत.

Thermal उष्णता सम्बन्धी.

Therapeutic आरोग्यकर. चिकित्सा विज्ञान सम्बन्धी.

Therapeutics चिकित्सा शास्त्र सम्बन्धी; चिकित्सा विज्ञान; चिकित्सा विधान; वह शास्त्र जो रोगों की चिकित्सा आदि का विवेचन करता है.

Therapeutic Action औषधीय क्रिया.

Thermoanesthesia तापानुभव क्षमता हास.

Thermo-cautery यंत्र विशेष, जो शरीर के निकम्मे तन्तुओं ( अर्बुद Tumour ) आदि को जलाने के लिये काम में लाये जाते हैं.

Thermogenesis शरीर में तापोत्पत्ति.

Thermolysis ताप विक्षेप

25

Thermometer तापमान मापक यन्त्र; वह यन्त्र जिससे मनुष्य-शरीर का तापमान मापा जाता है.

Thermoplegia ल. लगना.

Thigh जांव.

Thigh-friction एक प्रकार का जंवा-मैथुन.

Thirst पिपासा.

Thomsen's Disease थॉससन की व्याधि; डेन्मार्क के प्रसिद्ध चिकित्सक थामसेन ने पहले पहल इस का वर्णन किया था, इसलिये इस बीमारी का नामकरण उनके नाम पर हुआ। इस बीमारी में पेशियां बहुत कड़ी पड़ जाती हैं। उनकी गतिविधि में बड़ी कठिनाता पड़ती है। पहले पहल यह बीमारी बचपन में होती है। कभी कभी कुटुम्ब के सारे लोगों में इस का असर फैल जाता है। इसकी अभी तक कोई खास चिकित्सा नहीं निकली है। मालिश और जिमनास्टिक आदि व्यायाम से इसमें लाभ पहुँचता है.

Thoracic वक्ष सम्बन्धी; छाती सम्बन्धी.

Thoracic Duct रसवह प्रणाली.

Thoracodynia वक्षवेदना.

Thoracomydodynia वक्ष-पेशी-वेदना.

Thoracostenosis वक्ष का अस्वाभाविक संकोच.

Thoracoscope छाती परीक्षा यन्त्र.

Thorax वक्षस्थल.

Throat गला.

Throbbing हृदय की भाँति जल्दी जल्दी धक-धक करना.

Thrombus अवरोधन; डाढ़.

Thrombosis हृदय के अन्दर रक्त के थक्के बन जाने के अर्थ में यह शब्द व्यवहृत होता है। इस प्रकार के थक्के को Thrombus कहते हैं.

Thrush बच्चों का मुख या कण्ठ रोग विशेष; यह एक प्रदाहक व्याधि है जो उन बच्चों के मुँह और कण्ठ में होती है जिन्हें पर्याप्त पोषण प्राप्त नहीं हुआ है और जो क्षीण काय हैं। यह एक संक्रामक रोग है जिसका कारण एक सूक्ष्म जीवाणु (Oidium albican) है। इसमें मुँह में भूरे सफेद रंग के ढ्रण हो जाते हैं। इस रोग में मुँह की समवेदनशीलता घट जाती है। पाचन-



क्रिया में बड़ी गड़बड़ हो जाती है, अतिसार हो जाता है जिसमें हरे दस्त होने लगते हैं।

कभी कभी यह रोग उदर और आनडियों तक में पहुँच जाता है। ऐसी स्थिति में सम्भव है योनि भी इससे अक्रान्त हो जाय। स्वच्छता और जन्तुघ्न छोशन आदि इसके लिये लाभकारक हैं।

Thumb अंगुष्ठ, अगुटा

Thymion मसा, गाठ, गुमडी

Thyroid चुल्लिका

Thyroid Cartilage चुल्लिका उपस्थि

Thyroid Extract चुल्लिका ग्रन्थिसार। यह भेड की ताजी चुल्लिका ग्रन्थि से बनाया जाता है। भेड की चुल्लिका ग्रन्थियों को सुत्ताया जाता है और फिर उन का पाउडर बनाया जाता है। यह गोणियों के रूप में भी मिलता है। मद्यार्क (Liquor) के रूप में भी यह बेचा जाता है। आधुनिक चिकित्सा सत्तार में इसका बड़ा महत्व है। आजकल इसका बड़ा उपयोग किया जाता है। कई बीमारियों में इसके चमत्कारिक फल होते हैं।

Thyroid Gland फलक ग्रन्थि, चुल्लिका ग्रन्थि

Tibia घुटने से नीचे सामने की हड्डी

Tic पेशी की मरोड़

Tic in die प्रति दिन तीन बार

T Convulsivetic मौखिक पेशियों का आक्षेप

T douloureux मुग मण्डल का आक्षेपिक स्नायु शूल

Tickling सुहराना, गुदगुदाना

Tinctures द्रवीभूत भेषज सार, अर्क, अरिष्ट

Tinea द्रु आदि चर्म रोग

Tinea Capitis गण्डा

Tingling स्फुरण

Tinnitus Aurium कर्ण-नाद

Tissue तन्तु

Titthe बोना

Titubation अस्थिरता

Toast आग में तापना, सेंकना या (मासांन) पकाना

Tobacco तम्बाकू

Tocology धात्री विद्या, प्रसव तत्त्व

Tocus शिशु जन्म

Toe पादागुली

Tolerance बृहत् मात्रा में औषधि सहन करने की शक्ति

Tomoto टमाटो

Tomentum मस्तिष्क की अन्तर्गत मिछी की सूक्ष्म रक्त वाहिनियों का जाल

Tone शरीर-शक्ति

Tongue जिह्वा

Tonicity स्थिति सस्यापकता

Tonics बलकारक औषधि

Tonic Spasm पेशी आक्षेप, निरन्तर होनेवाले पेशी आक्षेप के लिये यह शब्द व्यवहृत होता है। ये आक्षेप मृगी के दौरों के आरम्भ में होते हैं। स्थानीय पेशी आक्षेप धनुषदंकार (Tetanus) रोग में और जहरी कुचला के जहर में होते हैं।

Tonsillitis तालुमूलग्रन्थिका प्रदाह, गलग्रन्थि का प्रदाह, जब यह ग्रन्थियां सूजकर फूल जाती हैं तब रोगी को बड़ा कष्ट होता है। गलग्रन्थियों के रोग से ग्रन्थिवाद, हृदरोग, घृक्करोरोग, नेत्ररोग, अजीर्ण, चरित्रता आदि, रोगों में बुरा असर होता है। इनकी चिकित्सा तुरन्त करवा देने चाहिये जिससे इनका उग्रव्रत शरीर के अन्य भागों में न फैलने पावे।

Acute Tonsillitis तरुण गलग्रन्थि प्रदाह

Chronic Tonsillitis जीर्ण गलग्रन्थि प्रदाह

Tonsils तालू मूल, तालू पार्श्व ग्रन्थि

Tooth दन्त

Tooth ache दन्त शूल, दन्तवेदना

To and fro Sound घर्षण श्रवण

Tophus अस्थि-दाह

Topical स्थानिक

Torpid स्पर्श ज्ञान या ज्ञान शक्ति शून्यता

Torpor संज्ञा शून्यता

Torrefaction भूनने की क्रिया

Torrid Zone उष्ण मण्डल, ग्रीष्म प्रधान देश

Torsion मरोड़ना, मरोड़ने की क्रिया

Touch स्पर्श

Toucher अँगुली डाल कर जरायु मुख की परीक्षा करना.

Tourniquet रक्त रोधक यन्त्र; यह फ्रेन्च शब्द है और इसका मतलब वह यन्त्र विशेष है जो रक्तस्राव रोकने के काम आता है.

Toxaemia रक्त की विपाकता; रोगाणुओं के द्वारा उत्पन्न विष के लिये यह शब्द व्यवहृत होता है। शरीर के कोषाणुओं (Body cells) की अस्वाभाविक क्रिया से उत्पन्न विष से शरीर के रक्त में जो विपाकता होती है उसके लिये भी यह शब्द काम में लाया जाता है.

Toxicology विष-विज्ञान; विषतन्त्र; चिकित्सा शास्त्र की वह शाखा जो विषों और उनके प्रभावों का वर्णन करती है.

Toxins जन्तु-जन्य-विष; वे विष जो रोगाणुओं के द्वारा उत्पन्न किये जाते हैं.

Toxicoderma विपाक चर्म रोग.

Toxicomania विष सेवन की इच्छा.

Toxicophobia विपातंक.

Trachea कण्ठ-नाली; वायु-नली; श्वासनली. यह लगभग चार इंच लम्बी है। गले के नीचे के हिस्से से फेफड़ों में वायु पहुँचाना इसका काम है.

Tracheal वायु नली सम्बन्धी.

Tracheitis वायु नली प्रदाह.

Trachelagra ग्रीवा-वातरोग.

Trachelitis जरायु-ग्रीवा-प्रदाह.

Tracheocele गल गण्ड.

Tracheotomy वायु नलीच्छेद.

Tract प्रदेश; प्रान्त; भूखण्ड.

Trance मूर्च्छा; अचेतनता.

Transfusion रक्त प्रक्षेपण.

Transpiration स्थान विकल्प.

Transfusion of Blood रक्त प्रक्षेपण क्रिया; अगर धमनी के फट जाने या पांडु रोग के कारण शरीर का रक्त नष्ट हो जाय तो उसके स्थान पर दूसरे रक्त की पूर्ति करना आवश्यक होता है. इसमें शस्त्र क्रिया के द्वारा एक मनुष्य के रक्त को दूसरे मनुष्य के शरीर में पहुँचाया जाता है। रक्त सञ्चार के पहले यह देख लिया जाता है कि रक्त देने वाले ( Donor ) और

रक्त लेने वाले ( Receiver ) के खून में के परमाणुओं में समानता है या नहीं। समानता होने ही की हालत में रक्त प्रक्षेपण क्रिया सफल हो सकती है। अगर ऐसा न हुआ तो इसका यह परिणाम होगा कि रक्त ग्राहक ( Receiver ) के खून के कोषाणु ( Cells ) नष्ट हो जावेंगे, इसके साथ ही यह भी ध्यान में रखना चाहिये कि रक्तदाता (Donor) का खून ऐसा होना चाहिये जो उपद्रव आदि रोगों से बरी हो। इसके साथ ही रक्तदाता में इतना विषुल खून होना चाहिये कि उसके निकलने से उसमें अधिक निर्वलता न आवे। युरोप के बड़े-बड़े शहरों में तो इस प्रकार के स्वयंसेवकों के दल हैं जो आवश्यकता पड़ने पर रक्तदाताओं की पूर्ति करते हैं.

Translucent स्वच्छ प्रायः.

Translucid स्वच्छ.

Transparent पारदर्शक.

Transmission प्रेषण.

Transpiration प्रसवेद

Transplantation शरीर के तन्तुओं को एक स्थान से दूसरे स्थान में आरोपित करना.

Transposition स्थान विपर्यय.

Transudation सीरम या तरल पदार्थ का झिल्ली के द्वारा जाने का मार्ग.

Transversalis अनुप्रस्थ पेशी.

Transverse अनुप्रस्थ

Trapa Bispinosa सिंगाड़ा.

Trapezius स्कन्धास्थि पेशी.

Trauma जखम या घाव; चिकित्सा शास्त्र में इस शब्द का अर्थ जखम या घाव है और इससे उत्पन्न स्थिति को Traumatism कहते हैं। जैसे स्नायु-आघात के कारण होने वाले बाहू पक्षाघात को Traumatic paralysis और खोपड़ी के घाव से उत्पन्न होने वाले अपस्मार ( मृगी ) को traumatic epilepsy कहते हैं.

Traumatic आघात सम्बन्धी; आघात जन्य.

Traumatism आघात जन्य स्थिति.

Travail प्रसव वेदना; प्रसव पीड़ा सहना.

Treatment चिकित्सा.

Tremor धर्तरी; कम्पन; कम्प.  
 Tremulous कम्पमान; कम्पित.  
 Trepan जराही आरा विशेष; इस आरे से खोपड़ी में छेद करना.  
 Trepine जराही आरा विशेष का परिमार्जित रूप; इस आरे का प्रयोग करना.  
 Trepidation कम्पन; कपकपी; मानसिक अशान्ति या उद्वेग.  
 Tri तीन या तीसरा.  
 Tribadism खियों का पारस्परिक मैथुन.  
 Trichitis केश मूल प्रदाह.  
 Trichosis केश रोग का साधारण नाम.  
 Trichonosis केश रोग; केश विकृति.  
 Trichorrhæxis Nodosa घुंघर वाले बाल.  
 Triangular, Triangularis त्रिकोण पेशी.  
 Triceps त्रिशीर्ष पेशी.  
 Trichiasis केश रोग.  
 Trichocephalus एक प्रकार का कृमि.  
 Tricipital त्रिमुण्ड.  
 Tricuspid तीन बिन्दु युक्त.  
 Trifacial पञ्चम-स्नायु-युग्म.  
 Trigemini पञ्चम-स्नायु-युग्म.  
 Trimerous तीन अण्ड कोष वाला.  
 Triorchid तीन अण्ड कोष वाला आदमी.  
 Trismus जवाड़े की पेशियों के आक्षेप.  
 Trituration चूरा करने की क्रिया; पीस कर पाउडर बनाने की क्रिया.  
 Trophic पोषण-सम्बन्धी.  
 Trophology शरीर-पोषण-विज्ञान.  
 Trunk धड़.  
 Truss कटि-बंध.  
 Tube नल.  
 Tuber गाँठ; शरीर के अवयव विशेष की सूजन.  
 Tubercle क्षय-मण; क्षयाबुंद.  
 Tubercular क्षय-रोग सम्बन्धी.  
 Tuberculosis क्षय रोग. (परिशिष्ट देखिये)  
 Tuberculous, Tuberculos क्षय रोग सम्बन्धी.

Tuberous आलुवत्.  
 Tubular नलाकार.  
 Tubule क्षुद्र नल.  
 Tubuli Uriniferi मूत्राशय में स्थित मूत्रवाही नल विशेष.  
 Tumefaction सूजन.  
 Tumid, Tumescent सूजा हुआ; फूला हुआ.  
 Tumour अर्बुद; गाँठ.  
 Tunic, Tunica आवरण; झिल्ली.  
 Tunica Albuginea Testis अण्डावरक द्रवत झिल्ली.  
 Tunica Arachnoidea मस्तिष्क आवरण झिल्ली.  
 Tunica Vaginalis, Testis अण्डावरक शिरामय झिल्ली.  
 Turbid गंदला; मैला.  
 Turbidity गंदलापन.  
 Turbinate Bones नास्यस्थि.  
 Turgescence, Turgidity स्फूर्ति.  
 Turgid सूजा हुआ; फूला हुआ.  
 Turmeric हल्दी.  
 Turn of life रजो निवृत्ति काल.  
 Tussis खाँसी.  
 Tussis Humida Sicca, convulsiva सरल, शुष्क और कुटुह खाँसी.  
 Tutamen रक्षाकरण.  
 Twinge क्षणिक तीव्र पीड़ा.  
 Twins जुड़वाँ बच्चे.  
 Twitching पेशी की मरोड़.  
 Tympanites पेट का वायु से फूल जाना.  
 Tympanitic कर्ण प्रदाह सम्बन्धी.  
 Tympanitis कर्ण प्रदाह; कान की सूजन.  
 Tympanum मध्य कर्ण.  
 Type रूप.  
 Typhnia (see Relapsing fever) परिवर्तित ज्वर.  
 Typhlitis बृहदान्त्र प्रदाह.  
 Typhoid मोतीज्वर; आन्त्रिक ज्वर (परिशिष्ट देखिये)  
 Typhus Fever तन्दिक सन्निपात (परिशिष्ट देखिये)

U

Uarthritis यूरिकास्र की अधिकता से होने वाला वात-  
रक्त रोग; यूरिकास्र जन्य वात रक्त ( Gout ).  
Uaterium कान की औषधि.  
Uberous बहुसंतानोत्पादक; उत्पादक; उर्वर.  
Uberty उर्वरता.  
Ulalgia मसूड़े का दर्द; दन्तोष्ठ पीड़ा.  
Ulcer घण; खुला पीपदार जखम या घाव.  
Ulceration घण हो जाना; घाव में पीव पड़ जाना.  
Ulcerous घण-सदृश.  
Ulcus घण; घाव.  
Ulemorrhagia मसूड़े से खून जाना.  
Uletic मसूड़ा सम्बन्धी.  
Ulitis मसूड़े की सोजन; दन्तोष्ठ शोथ.  
Ulna अन्तः प्रकोष्ठास्थि.  
Ulnar अन्तः प्रकोष्ठास्थि सम्बन्धी.  
Ulnoradial अन्तः प्रकोष्ठास्थि और वहिः प्रकोष्ठास्थि सम्बन्धी.  
Ulocace मसूड़े में घण होना.  
Ulocarcinoma मसूड़े का अर्बुद.  
Uloncus मसूड़े की सूजन.  
Ulorrhagia मसूड़े से खून जाना; दन्तोष्ठ रक्तस्राव.  
Ulotropsis मालिशद्वारा मसूड़े का अच्छा होना.  
Ultra-Violet rays पराकासनी किरणें। इनके सम्बन्ध में Light Treatment ( प्रकाश चिकित्सा ) के शीर्षक के नीचे कॉफी लिखा जा चुका है। आजकल कई बीमारियों की चिकित्सा में इनका उपयोग होता है.  
Umbilical नाभि सम्बन्धी  
Umbilical Artery नाभि-धमनी.  
Umbilical Cord नाभि-नाल; नाभीरज्जु.  
Umbilical Vein नाभि-शिरा.  
Ligature of Umbilical Cord नाभि-नाल काटना.  
Prolapse of Umbilical Cord नाभि-नाल श्रंश.  
Unconsciousness बेसुधी; इसका कारण अक्सर

मस्तिष्क की विकृति है, फिर चाहे वह किसी जखम के कारण हो या किसी बीमारी के कारण। सन्यास ( Apoplexy ) के कारण भी अक्सर बेहोशी हो जाती है। इसका दूसरा कारण रक्त प्रवाह में किसी विष का संचारित होना है। अफीम, कोकेन, शराब, भंग आदि से भी बेसुधी आजाती है। मधुमेह, (Diabities) वृक्शोथ आदि बीमारियों में खून में जो विपाकता होजाती है उससे भी मनुष्य को बेसुधी होजाती है.  
Under Feeding अधपेट भोजन; भूख से कम भोजन करना; अधपेट भोजन से कमजोरी आजाती है। इसके कारण बच्चे अक्सर चिरचिड़े हो जाते हैं। माता-पिता अपने बच्चों के चिरचिड़ेपन पर आश्चर्य करते हैं क्योंकि उन्हें उसका कारण मालूम नहीं होता। दूध पीते बच्चों में यह शिकायत अक्सर देखी जाती है.  
Undulant-fever भूमध्यसागर-ज्वर, माल्टा-ज्वर आदि इसके नाम हैं.  
Unguinal नख सम्बन्धी.  
Unguis नख.  
Ungula मृतभ्रूण को निकालने का यन्त्र.  
Unilateral एक पाक्षिक; एक तर्फा.  
Unipara एक संतान प्रसवकारी स्त्री.  
Unipotent कोपाणु विशेष जो एक ही प्रकार के कोपाणुओं को जन्म देते हैं.  
Unit इकाई; एकांक.  
Unitary एकात्मक; एकीक; ईकाई सम्बन्धी.  
Unorganized अव्यवस्थित; असङ्गठित.  
Unsex डिम्बकोप विहीन करना  
Urachus नाभिनाल; मूत्राशय से नाभि तक जो सौत्रिक रज्जु जाती है उसके लिये यह शब्द व्यवहृत होता है.  
Uracrasia मूत्र की विकृतावस्था.  
Uracratia अनैच्छिक मूत्रास्राव.  
Uragogue मूत्रोद्रेचन को बढ़ाना.  
Uramil यूरिकास्र का यौगिक.  
Uranisconitis तालु की सूजन.  
Uraniscus तालु.

Uranium सफेद धातु का पदार्थ विरोध

Urthritis वात रक्त युक्त सन्धि शोथ

Urate युराकाम्ल का लक्षण

Uræmia, Uræmia रक्त में युरीकाम्ल के लक्षण की उपस्थिति

Uratic वात रक्त सम्बन्धी

Urea यह एक धौगिक है जो हमेशा मूत्र और पसीने में मौजूद रहता है। गुर्दे की बीमारी में यह बहुत बढ़ जाता है। इस धौगिक का कुछ बीमारियों की चिकित्सा में भी उपयोग होता है। यह गुर्दे की क्रिया को तेज करने के काम आता है, इसलिए यह जलोदर और गुर्दे की बीमारियों में दिया जाता है।

Uremia मूत्र की विषमय अवस्था, किसी द्रव्य ने इसके लिये 'घृक सन्ध्यास' शब्द प्रयुक्त किया है। गुर्दे (घृक) के रोग में रक्त की विषमय अवस्था होने से यह रोग होता है। पाठक जानते हैं कि शरीर के कई विरैले द्रव्य मूत्र के द्वारा बाहर निकल आते हैं। जब ये किसी कारण विशेष से मूत्र द्वारा बाहर न निकल कर रक्त में संचित हो जाते हैं तब इसके शरीर पर अति चिन्ता जनक लक्षण प्रकट होते हैं। यह रोग अक्सर घृकशोथ (Nephritis) का भयङ्कर परिणाम है, पर यह गुर्दे की अन्य बीमारियों के कारण भी हो जाता है। गुर्दे में पथरी होजाने से भी इसके होने का डर रहता है। पौरुषप्रस्थ के उम्र जाने से भी यह रोग होजाता है। मूत्रावरोध से भी इसकी उत्पत्ति हो जाती है।

इस रोग में मचली, बमन, अतिसार, सिरदर्द श्वासारोध, पेशियों का सिकुडना, आक्षेप (Convulsions) और बेहोशी आदि लक्षण प्रकट होते हैं। इसमें सिर दर्द बढ़ जाँरों से होता है। जिना किसी पूर्व चिन्ह के आक्षेप (Convulsions) और ताने जाने लगती हैं। और भी कई तरह के स्नायविक लक्षण प्रकट होते हैं। अगुलिया सुन्नसी हो जाती हैं। सारे शरीर में सुस्ती व्याप्त जाती है। टाँगों में ऐडन आजाती है। निद्रा जग्राव दे देती है। श्वास दमे का रूप धारण कर लेता है। किसी किसी रोगी में उन्माद के लक्षण दिखलाई देने लगते हैं। इसकी चिकित्सा श्रद्धा करना चाहिये। गर्म रान इसमें

लाभदायक है। गर्म जल के एनिमा द्वारा या मेमे-शियम सल्फेट या अन्य उष्ण विरेचन द्वारा आँतों को हतनी साफ कर देना चाहिये कि ये अपना कार्य ठीक तरह से कर सकें। इसके बाद किसी कुशल और योग्य डॉक्टर से इसकी चिकित्सा करवाना चाहिये।

Ureter गवनी आयुर्वेदिक ग्रन्थों में इसका 'गवीनी' नाम से उल्लेख किया है। ये नलियाँ मूत्र को गुर्दे से मूत्राशय तक ले जाती हैं। इनकी संख्या दो हैं। इनकी लंबाई १ से १२ इंच तक है। इनके अवरोध से बड़ी पीडा होती है। गुर्दे में पथरी होजाने से इनका अवरोध होता है। इनके मुदने से (Transit) पेट में असह्य बर्द होता है और बमन हाने लगते हैं।

Ureteralgia मूत्रवाही नाली की पीडा, गवीनी पीडा

Ureterectomy मूत्रवाही नाली का छेदन, गवीनी छेदन

Urethrorrhea मूत्रनाली या गवीनीचाव

Urethroscopy मूत्रनाली परीक्षण

Urethrosppasm मूत्रनाली के पेशिक तन्तुओं का आक्षेप

Uric Acid युरीकाम्ल, यह मूत्र और रक्त में पाया जाता है। शरीर में प्रोटीन द्रव्यों के रासायनिक परिवर्तन से यह बनता है। व्याधि में इसकी तादाद बढ़ जाती है पर इस द्रव्य की यह वृद्धि किसी व्याधि का कारण या परिणाम है, इस बात का निर्णय अभी तक नहीं हो सका है। जो लोग सन्धिवात और ग्रन्थिवात से पीड़ित हैं, उनके मूत्र में यह अवश्य पाया जाता है।

Uricacidemia रक्त में युरीकाम्ल का सञ्चय

Uricemia रक्त में युरीकाम्ल का सञ्चय

Uridrosis पसीने में मूत्र द्रव्य का निकलना

Urina मूत्र, पेशाब

Urina<sup>1</sup> मूत्रपात्र, मूत्रागार, रोगी की सुविधा के लिये रखा हुआ मूत्रपात्र

Urinalysis मूत्र विश्लेषण

Urinary मूत्र सम्बन्धी

Urinary system मौनिक मण्डल, इसमें दो गुर्दे, दो गवीनिया मूत्राशय और गर्भाशय का समावेश होता है।

Urination मूत्र निस्सरण

Urine मूत्र, पेशाब, यह एक तरह पदार्थ है जो गुर्दे से

गवीनी के द्वारा मूत्राशय ( bladder ) में जाता है और मूत्राशय से योनिमार्ग ( Urethra ) के द्वारा समय समय पर बाहर निकलता है। एक दिन में एक साधारण मनुष्य ५० आउन्स के लगभग मूत्र निकालता है।

Urine, Retention of—मूत्रावरोध; पेशाब का रुक जाना।

Ureteritis गवीनी शोथ; मूत्रवाही नाली शोथ।

Ureterodialysis गवीनी भङ्ग; मूत्रवाही नाली भङ्ग।

Ureterolith मूत्रवाही नाली की पथरी; गवीनी-अश्मरी।

Ureterolithotomy मूत्रवाही नाली से पथरी निकालना।

Ureterolysis मूत्रवाही नाली का पक्षाघात; गवीनी पक्षाघात।

Ureteronephrectomy वृक्क और गवीनी (Ureter) का मूलोच्छेदन।

Urroterophlegma मूत्रवाही नाली या गवीनी में पीब का पड़ जाना।

Ureteroplasty वह शस्त्र क्रिया जो मूत्रवाही नाली को विस्तृत करने के लिये की जाती है।

Ureteropyelitis गवीनी और पेटु का शोथ।

Ureteropyelostomy पेटु और वृक्क के बीच कृत्रिम संयोजक मार्ग का निर्माण।

Ureteropyelonephritis गवीनी और पेटु की शोथ।

Ureteropyosis गवीनी का पूयमय शोथ।

Ureterorrhagia गवीनी से रक्तस्राव होना।

Ureterostegnosis, Ureterostenosis मूत्रवाही नाली का आकुञ्चन या संकीर्णता।

Uretero-Ureterostomy एक मूत्रवाही नाली से दूसरी मूत्रवाही नाली तक संयोजक मार्ग का निर्माण।

Urethra मूत्र नाली; मूत्र-प्रसेक।

Urethral मूत्रनाली सम्बन्धी; मूत्र-प्रसेक सम्बन्धी।

Urethralgia मूत्र-नाली की पीड़ा; मूत्र-प्रसेक पीड़ा।

Urethremphraxis मूत्रनाली-अवरोध; मूत्रनाली का अवरोध होना।

Urethrisim, Urethrisimus मूत्र नाली के जीर्ण आक्षेप।

Urethritis मूत्रनाली शोथ।

Urethrocystitis मूत्रनाली और वृक्कशोथ।

Urethrome'or मूत्रनाली मापक यन्त्र।

Urethropenile मूत्रनाली और शिस्त (लिंग) सम्बन्धी।

Uretuoperineal मूत्रनाली और मूलाधार सम्बन्धी।

Urethroperineoscerotal मूत्रनाली; मूलाधार और अंडकोप सम्बन्धी।

Urethrophraxis मूत्रनाली-अवरोध।

Urethrophyma मूत्रनाली का अर्बुद।

Urethroplasty मूत्रनाली की शस्त्रक्रिया।

Urethrorectal मूत्रनाली और गुदा सम्बन्धी।

Urethrorrhagia मूत्रनाली से रक्तस्राव होना।

Uriniferous मूत्र-वाहक।

Urinogenous मूत्र-जन्य।

Urinoglucosometer मूत्र में शर्करा जांचने का यन्त्र।

Urinometry मूत्र का विशिष्ट गुरुत्व-परीक्षण।

Urinose, Urinous मूत्रमय या मूत्रसदृश।

Uroacidimeter मूत्राम्ल मापक यन्त्र।

Urocrisia मूत्र परीक्षा द्वारा रोग निदान।

Urocyanosis नीलवर्ण मूत्र।

Urocyst, Urocystis मूत्राशय।

Urocystitis मूत्राशय-शोथ।

Urolith मूत्राश्मरी।

Urolithiasis मूत्राश्मरी का निर्माण; पेशाब में पथरी का बनना।

Urolithology मूत्राश्मरी विज्ञान।

Urology मूत्र विज्ञान।

Uronology मूत्र शास्त्र।

Uropoietic मूत्र रचना सम्बन्धी।

Uropsammus मूत्राश्मरी; पेशाब की पथरी।

Uroptysis मूत्रछीवन।

Uropyoureter गवीनी ( Ureter ) में मूत्र और पीब का सञ्चय हो जाना।

Urorrhagia मूत्र का अतिस्राव।

Urorrhea मूत्र का अनैच्छिक निस्सरण; बिना इच्छा के मूत्र का निकल जाना।

Uros copy मूत्र परीक्षा।

Urosis मूत्रेन्द्रिय का रोग।

Urospectrin मूत्र-वर्ण।

Urotoxin मूत्र विष  
 Urotoxicity मूत्र की विषाक्तता  
 Urous मूत्र सदृश  
 Uteralgia गर्भाशय की पीड़ा  
 Uterectomy गर्भाशय का शस्त्र क्रिया द्वारा निष्कासन  
 Uterine गर्भाशय सम्बन्धी  
 Uteritis गर्भाशय शोथ, जरायुशोथ, बच्चेदानी की सूजन  
 Uterometer गर्भाशय मापक यन्त्र  
 Utero-ovarian गर्भाशय और डिम्बप्रस्थि सम्बन्धी

Uteroplacental अपरा (कमल) और गर्भाशय सम्बन्धी  
 Uteroplasty गर्भाशय की शस्त्र क्रिया  
 Uterosacral गर्भाशय और त्रिकोणस्थि सम्बन्धी  
 Uterotubal गर्भाशय और डिम्बप्रणाली सम्बन्धी  
 Uterovaginal गर्भाशय और योनि सम्बन्धी  
 Uterovesical गर्भाशय और मूत्राशय सम्बन्धी  
 Uterus गर्भाशय  
 Utricular मूत्राशय सदृश

## V

Vaccin टीका द्रव्य  
 Vaccinate टीका लगाना, गुदवाना  
 Vaccination टीका  
 Vaccinationist टीका का समर्थक  
 Vaccinator टीका लगाने वाला व्यक्ति  
 Vaccine वैक्सीन  
 Vaccinia गो बसंत  
 Vaccinosis गो बसंत सदृश  
 Vaccinotherapeutics, Vaccinotherapy रोगों की वैक्सीन द्वारा चिकित्सा  
 Vacuole कोषाणुओं का कोटर  
 Vacuum वायुमुक्त नली  
 Vagina योनिपथ प्रसव द्वार  
 Vaginectomy अङ्गरेष्ठ या पर्याहारिका की शस्त्रक्रिया  
 Vaginitis योनि शोथ  
 Vaginitis योनि प्रदाह  
 Vaginodynia योनि-पीड़ा, योनि-शूल  
 Vaginometer योनिमापक यन्त्र  
 Vaginomycosis योनिरोग (यह एक कीटाणु के द्वारा होता है)  
 Vagino-perineal योनि और मूलाधार (Perineum) सम्बन्धी

Vaginoperineotomy योनि और मूलाधार को विभाजित करने की शस्त्रक्रिया  
 Vaginoplasty योनि की शस्त्र क्रिया  
 Vaginoscopy योनि परीक्षा  
 Vaginotomy योनि-छेदन यंत्र  
 Vagitus शिशु रुदन  
 Vagrant भ्रमणशील  
 Valetudinarian असमर्थ या अशक्त व्यक्ति  
 Variola मसूरिका शीतला  
 Varioloid मसूरिका का मृदुरूप, शीतला का हल्का रूप  
 Vascular रक्त-वाहिनी सम्बन्धी, रक्त वाहिनियों से परिपूर्ण  
 Vasculitis रक्त-वाहिनी-शोथ  
 Vasifactive नव रक्त वाहिनी उत्पादक  
 Vasiform रक्त वाहिनी सदृश  
 Vasoconstrictive रक्त वाहिनी संकोचक  
 Vasodilatation रक्त-वाहिनी का विस्तृतीकरण  
 Vasodilator रक्त वाहिनी प्रसरणकर्ता  
 Vasomotion रक्त-वाहिनी का संकोचन या प्रसरण  
 Vasoparesis स्नायुजिक पक्षाघात  
 Vein शिरा, नस  
 Vena शिरा  
 Venene सर्प का जहर

Venereal सम्भोग सम्बन्धी; कुप्रसंगज.  
 Venereologist कुप्रसंगज रोग-शास्त्री.  
 Venereology मैथुनजन्य रोगों का विज्ञान, कुप्रसंगज रोग-विज्ञान.  
 Ventral उदर सम्बन्धी.  
 Verminosis कृमि से आक्रान्त.  
 Verminous कृमि सम्बन्धी.  
 Vertebra कशेरुकास्थि; सुपुम्ना प्रदेश की तैतीस अस्थियों में से कोई अस्थि विशेष.  
 Vertebral कशेरुका सम्बन्धी.  
 Vertebrarium पृष्ठ वंश; सुपुम्ना-प्रदेश.  
 Vertebrectomy कशेरुका छेदन.  
 Vertigo सिर का चक्कर; घुमरी.  
 Vesicle फफोला; छाला; शरीरस्थ छोटी थैली.  
 Vesicocele मूत्राशयान्न वृद्धि.  
 Vesicocer Vical मूत्राशय सम्बन्धी.  
 Vesicoclysis मूत्राशय में तरल पदार्थ ( Fluid ) का इन्जेक्शन देना.  
 Vesicofixation मूत्राशय से योनि को संयोजित करना.  
 Vesicoprostatic मूत्राशय और प्रोस्टेट सम्बन्धी.  
 Vesicopubic मूत्राशय और योनिवेश सम्बन्धी.  
 Vesicospinal मूत्राशय और सुपुम्ना सम्बन्धी.  
 Vesicotomy मूत्राशय छेदन.  
 Vesicouterine मूत्राशय और गर्भाशय सम्बन्धी.  
 Vesicovaginal मूत्राशय और योनिद्वार सम्बन्धी.  
 Vesicula फफोला; छाला.  
 Vesicular फफोला सम्बन्धी.  
 Vesiculation फफोला या छाला होना.  
 Vesiculectomy वीर्य थैली का छेदन.  
 Vesiculitis वीर्य थैली का शोथ.  
 Vesiculogram वीर्य थैली का एक्सरे से लिया हुआ फोटो.  
 Vesipyrin सन्निधात, स्नायविक दौर्बल्य और इन्फ्लू-एन्झा की औषधि विशेष.  
 Vessel रक्त-वाहिनी नाड़ी.  
 Virilia पुरुष लिंगेन्द्रिय.  
 Virility पुरुषत्व; जनन शक्ति; पौरुषिक बल.  
 Viripotent विवाह योग्य.

Virulent विषैली; प्रबल; तीव्र.  
 Virose, Virous विष-मय; जहरवाला.  
 Virus विषाक्त संक्रामक पदार्थ.  
 Vis शक्ति.  
 Visual दृष्टि सम्बन्धी.  
 Visuoauditory दृष्टि और श्रवण शक्ति सम्बन्धी.  
 Visuometer दृष्टि मापक यन्त्र.  
 Vital जीवन शक्ति सम्बन्धी; जीवनीय.  
 Vitalism जीवनीय-शक्ति-सिद्धान्त; वह सिद्धान्त जो यह मानता है कि शरीर के सारे कार्य जीव-शक्ति से सञ्चालित होते हैं.  
 Vitalist जीवनीय सिद्धान्त का समर्थक; प्राणवादी.  
 Vitality जीवन शक्ति; प्राण-शक्ति.  
 Vitalize जीवन युक्त करना; शक्ति प्रदान करना.  
 Vitamin, Vitamine खाद्योज; जीव-द्रव्य; खाद्य-सामग्री में उपस्थित पुष्टिकर पदार्थ.  
 Vitiligo धवल रोग,  
 Vitiligoidea धवल रोग; वह रोग जिसमें शरीर पर सफेद दाग पड़ जाते हैं.  
 Vitodynamic जीवन शक्ति सम्बन्धी, प्राण-शक्ति सम्बन्धी.  
 Vitreocapsulitis क्षिप्ति प्रदाह; कला प्रदाह.  
 Vitreous काच सम्बन्धी.  
 Vitriol गंधक का तैलाव.  
 Vitrum काच.  
 Vitular बछड़े सम्बन्धी.  
 Vitularly Fever गायों का मस्तिष्क रोग विशेष.  
 Viviparous जीता वच्चा जनने वाली.  
 Viviperception जीवित प्राणी के जीवन क्रियाओं का अध्ययन  
 Vivisect जीवित जन्तुओं की चीर फाड़ करना.  
 Vivisection जीवित जन्तुओं की चीर फाड़.  
 Vivisectionist जीवित जन्तुओं की चीर फाड़ करने का समर्थक.  
 Vivisector जीवित जन्तुओं की चीर फाड़ करने वाला.  
 Vocal ध्वनि सम्बन्धी; स्वर सम्बन्धी; मौखिक.  
 Void खाली; शून्य.  
 Vola हथेली.  
 Volar हथेली सम्बन्धी.



Volatile शीघ्र वाष्पशील, चंचल, अस्थिर  
 Volatilization वाष्प में परिणति  
 Volition इच्छा शक्ति.  
 Volt विद्युत् प्रवाह बल की इकाई  
 Voluntary स्वेच्छाधीन, इच्छाकृत, सुशी से  
 Volupty इन्द्रिय जन्य सुख, विषय भोग  
 Volvulus आन्त्रावरोध  
 Vomer Bone पालास्थि  
 Vomerine पालास्थि सम्बन्धी  
 Vomica किसी अंग विशेष और खास कर फँफड़ों की कोर  
 Vomit वमन, रै, उबटी  
 Vomiting वमन करना  
 Vomitonigro काले रंग का वमन, पीत ज्वर  
 Vomitory वमनकारी ( औषधि )  
 Vomiturition वमनोद्देग, वमन होने की प्रवृत्ति होने पर भी वमन न होना

Vomitus वमन, वमन द्वारा निकला हुआ पदार्थ,  
 Vonulo पश्चिमीय अफ्रीका में होने वाला वायु नली का रोग,  
 Vortex घबहर  
 Vox आवाज, स्वर  
 Vuerometer दो आंखों के बीच का अन्तर मापने वाला यन्त्र  
 Vulnus जलम, घाव  
 Vulva भग, स्त्री की जननेन्द्रिय का बाह्य भाग  
 Vulvar भग का, भग सम्बन्धी  
 Vulvectomy भग की शल्य क्रिया  
 Vulvitis भग शोथ, भग की सूजन  
 Vulvocutural भग और जांघ सम्बन्धी  
 Vulvo uterine भग और गर्भाशय सम्बन्धी  
 Vulvovaginal भग और योनिद्वारा सम्बन्धी  
 Vuzin भग और योनिद्वारा का शोथ

## W

Walcheren Fever विषम ज्वर का एक उग्ररूप, अवि  
 राम ज्वर का तीव्ररूप  
 Walking Typhoid गतिशील मोती ज्वर इसमें रोगी  
 बिस्तर पर सोने से इकार करता है  
 Wasting Plasty उन्नतिशील पेशी क्षय, वह पेशी क्षय  
 जो दिन बदिन ज्यादा होता जाय  
 Water in the Chest वक्षरदक, छाती में पाना की  
 उपस्थिति  
 Water Cure जलचिकित्सा  
 Water Dressing जल में को जल से धोने की क्रिया  
 Water in the head मस्तिष्कोदक  
 Water pox जल वसन्त  
 Wax मोम  
 Waxy मोमसदृश, मोममय  
 Wean बच्चे का दूध छुड़ाना  
 Wen अर्बुद, धतूरी

Weeping Eczema साड़ी पामा  
 Weil's Disease तीव्र संक्रामक पीलिया  
 Weir-mitchell's Treatment योग्य अहार विहार,  
 अङ्गमर्दन और विधाम द्वारा स्नायविक दौर्बल्य की  
 चिकित्सा  
 Wet nurse स्तन्य धात्री  
 Wheeze कष्ट पूर्वक जोर जोरसे सांस लेना, 'साँस साँस'  
 शब्द  
 Whites श्वेत प्रदर.  
 White's Operation बड़ी हुई पौरुष ग्रन्थियों (Pro-  
 strate) के लिये शल्य क्रिया द्वारा बधिया करने  
 की विधि  
 Whitlow अगुली विद्रधि  
 Whooping cough झुकुड खांसी  
 Wind Pipe वायु नाली  
 Womb गर्भाशय

Worm कृमि.  
Wounds घाव; जरक.  
Wrist कलाई; मणिबन्ध.

Writers Cramp लेखकों को होने वाला तज्जनी पेशी का आक्षेप.  
Wrought Iron संस्कृत लोह परिशोधित लोह.

X

Xanthinuria मूत्र में Xanthin की अधिकता.  
Xanthodontous पीले दांत वाला.  
Xanthopsia वह विकृति जिसमें सब पदार्थ पीले दिख-  
लाई देते हैं

Xenophonia स्वर-परिवर्तन.  
X-ray Dermatitis एकसरे जन्य चर्मग्रन्थाह.  
X-Rays एक्स-किरणें.

Y

Yean ( भेड़ या बकरी का ) शिशु प्रसवकरण.

Yeast शराब का फेन; खमीर.

Z

Zinc जस्त; पशद.  
Zomotherapy मांस-सेवन द्वारा रोग-चिकित्सा करने  
की पद्धति विशेष; पेशी आक्षेप की इन्जेक्शन द्वारा  
चिकित्सा.  
Zoograft प्राणी शरीर की कलम.  
Zoografting प्राणी शरीर के अवयवों को कलम द्वारा  
मनुष्य शरीर में लगाना.  
Zoography प्राणी-विज्ञान; पशु-विज्ञान.  
Zooid प्राणी सदृश.  
Zoology प्राणी-शास्त्र.  
Zoonosology पशु-रोगों का विभाजन.  
Zooparasite प्राणियों या पशुओं के शरीर पर जीने  
वाले कृमि विशेष.  
Zoopathology पशु-चिकित्सा.

Zoophagous जानवरों के मांस पर जीने वाला.  
Zoopharmacy पशु-औषधि-निर्माणशाला.  
Zoophobia पशुओं का विकृत भय.  
Zooplasty प्राणी-अवयवों को कलम द्वारा मनुष्य शरीर  
में बैठाने की शस्त्र-क्रिया.  
Zoopsychology प्राणी-मनोविज्ञान.  
Zootherapeutics, Zotherapy पशु-चिकित्सा.  
Zymogene वह जीवाणु जो पदार्थों में खमीर या जोश  
पैदा करता है.  
Zymoid गलनशील शरीर तन्तुओं से प्राप्त विष.  
Zymology खमीर-विज्ञान.  
Zymotic खमीर या मद्यफेन सम्बन्धी.  
Zymotic Disease चेचक आदि अनेक जातीय  
संक्रामक रोग.

**SUPPLEMENT**  
**TO**  
**Dictionary of Medical Terms**  
**( ANATOMY & PHYSIOLOGY )**

---

**A**

Abdomen उदर ।  
Abdominal Aorta औदर्याधमनी ।  
Abdominal Cavity उदर-कोटर; उदर-गुहा ।  
Abdominal Inguinal Ring उदर-वक्षण-मण्डल ।  
Abductor Muscle वहिर्नायनी पेशी; वहिर्वाहिनी पेशी ।  
Abductor pollicis longus muscle अंगुष्ठ वहिर्नायनी दीर्घा पेशी ।  
Abductor pollicis brevis muscle अंगुष्ठ वहिर्नायनी ह्रस्वा पेशी; अंगुष्ठापकर्षणीह्रस्वा ।  
Abductor digitiquinti muscle कनिष्ठा वहिर्नायनी पेशी ।  
Abductor minimi Digiti पादक निष्ठाय कर्षणी ।  
Abductor hallucis muscle पादांगुष्ठ वहिर्नायनी पेशी; पादांगुष्ठापकर्षणी पेशी ।  
Abdominal उदरस्थ; उदर सम्बन्धी ।  
Absorption आत्मीकरण; शोषण ।  
Acromion process स्कंधास्थि का एक भाग विशेष; अंसकूट; चतुष्कोण प्रसर ।  
Acetabulum दक्षिणो दूखल; वक्षणोदूखल; श्रोणिक कोटर ।  
Acetabular fossa वक्षणो दूखल खात या उदूखल खात ।  
Acetabular notch उलूखल भंग; वक्षणोदूखल द्वार ।  
Accessory obturator अतिरिक्त श्रोणिवक्षणिका ।  
Acoustic radiation श्रावक किरणें ।

Acromis Clavicular Ligament चतुष्कोण जनु बन्धन ।  
Accessory Tubercle लघुवृत्र ।  
Achromatic Spindle गोल केन्द्र-माला ।  
Adductor Longus Muscle उरु संयुहनी दीर्घा पेशी ।  
Adductor Brevis Muscle उरु संयुहनी ह्रस्वा पेशी ।  
Adductor Hallucis Muscle पादांगुष्ठ उपवर्तक; पेशी; पादांगुष्ठापकर्षणी पेशी ।  
Adipose Tissue वसामय सौत्रिक तंतु; इस तंतु में सूत्रों के बीच में वसा रहती है ।  
Aditus Laryngis स्वर संपुट ।  
Addison's Plane सम स्वबद्ध तल ।  
Adductor Tubercle उपवर्तक वृत्र ।  
Adduction अन्तर्नयन; अपवर्तन ।  
Afferent Fibres केन्द्रगामी तार ।  
Agar Nasi उन्नत पृष्ठ ।  
Air Sinus ( of bones ) अस्थियों का खोखला और वायु से भरा हुआ भाग; अस्थियों का सुपिर भाग ।  
Air Cell वायु-कोष्ठ ।  
Alveolus of incisor tooth कर्तनक दंत उलूखल; छेदक दन्त उदूखल ।  
Alveolus of canine tooth भेदक दंत उलूखल; भेदक दंत उदूखल ।

Alveolus of bicuspid tooth अग्र चर्वणक दंत उलूखल ।

Alveolus of molar tooth पश्चिम-चर्वणक दंत उलूखल ।

Alveolus of tooth दंतोल्खल, दांत में जो गड्ढा होता है उसे दंतोल्खल कहते हैं ।

Alkaline क्षारीय ।

Alveolus खात ।

Alveolar दन्त कोटर सम्बन्धी ।

Alveary वहि-कण का गद्दर ( कोटर ) ।

Alveolar Canal खात प्रवहण, दन्त कोटर परिण ।

Alveolar Arch दन्त-खात तोरण, दन्तदूखल मंडल ।

Alveolar Point दात की नोक ।

Alar Ligament समभक्ष पृष्ठ मातक बंध ।

Ala Lobulae Centralis मध्यशकल दल ।

Alae Nasi नासा पुट ।

Alveolar Process दात खात प्रसर, दन्तोदूख प्रवर्द्धन ।

Alar Cartilage पुर तरुणास्थि ।

Alar Process पक्ष प्रवर्द्धन ।

Alimentary Canal अन्न नलिका ।

Alba मध्य, धवल ।

Ala पक्ष, दल, प्रसृत भाग ।

Amnion भ्रूणातरावरण ।

Amylopsin श्वेतसार विद्रव्यक ।

Ampulla विस्तार, बलय विस्तार ।

Anterior and Posterior Ulnar Recurrent Artery कूर्परान्तरिका धमनी ।

Anterior and Posterior Circumflex अग्र वेष्टनिका अग्रिमा ।

Anus गुदा; मलद्वार ।

Ankle टखना, गुल्फ ।

Angle कोण, कोना ।

Anterior border अग्र धारा ।

Antero external अग्र-बाह्य ।

Antero internal अग्र आन्तर ।

Antero superior spine पुरोच कूट ।

Antero-inferior spine पुरोर्ध्व कूट ।

Anterior line अग्र रेखा, अग्रतीरगिका ।

Anterior fontanelle मद्गरन्ध्र, मद्गतालु ।

Anterio-superior angle पुरोर्ध्व कोन ।

Anterio inferior angle पुराध कोन ।

Anterior-palatine fossa अग्रतालु खात ।

Anterior cruciate ligament पुर व्यत्यस्त बंधन

Anterior tibio fibular ligament पुर अघा या अनुचंयास्थि बन्धन ।

Anterior internal malleolar अग्रिमा अन्त गुंफिका ।

Anterior external malleolar अग्रिमा वहि गुंफिका ।

Angle or corner of mouth मुखकोण ।

Anterior interosseous nerve अग्र अस्थ्यांतरिका नाडी ।

Anconeus muscle कूर्पर प्रसारिणी पेशी ।

Anconeus कूर्पर पृष्ठिका ।

Angular artery अंत उपांगीया धमनी ।

Anterior tibial artery जह्वा पुरोगा धमनी, पुरो-जघिका धमनी ।

Anterior perforating artery वेधनिका पुरोगा धमनी ।

Anterior tibial vein गंभीर जंघान्तरा शिरा ।

Anterior chamber अग्र कोष्ठ ।

Anterior perforated space अग्रचलनी स्थान ।

Anterior Commissure अग्र संयोजक ।

Anterior Medullary velum अग्र भ्रुगुद्व ।

Anterior Molar अग्र चर्वणक ।

Anal Canal गुदा, गुदमागे, गुदनलिका ।

Anterior Nares नासापुरो द्वार ।

Anterior Nerve root पूर्व नाडी मूल ।

Antibrachial Cutaneous प्रकोष्ठ अन्त खगीया ।

Anterior Root पूर्व मूल ।

Anterior पहले, आगे ।

Anterior Ethmoidal Canal पुर त्रिपन्न प्रवहण ।

Anterior Ethmoidal Foramen पुरत्रिपन्न छिद्र ।

Anterior Nasal spine पुर नासिका अणि ।

Annular Ligament बलय बध ।

Antero-lateral पुर-अपर (पुर: पादर्व)  
 Anal Region गुदा भाग; गुदा क्षेत्र ।  
 Anconalus त्रिकोण प्रवर्तक ।  
 Anterior Auricular पुर: कर्ण पालि ।  
 Anterior Tympanic पुर: कर्ण ।  
 Anterior Ethmoidal पुर: त्रिपत्र ।  
 Anterior Cerebral पुर: मस्तिष्क ।  
 Anterior Cervical पुर: कण्ठ, पुर: ग्रैवेयक ।  
 Anterior Tibial पुर: जंघ; पुर: जंघा ।  
 Anterior Divison पुर: खण्ड ।  
 Anterior Cutaneous पुर: चर्म ।  
 Ano-coccygeal गुद ।  
 Anterior Spino-Cerebellar Fasciculus पुर: मोर्द रज्जू पथ ।  
 Anterior Medullary Velum पुर: धवल पटल ।  
 Anterior Perforated Substance पुर: सुपिरभाग ।  
 Anterior Central Gyrus पुर: मध्य तरंग ।  
 Angular Gyrus कोनीय तरंग ।  
 Ansa Lenticiformis मुकुल द्विदल तंतु ।  
 Ansa Subclavia अधोकोणीय चेतनी तोरण ।  
 Angle Iridial काच पटल कोन ।  
 Antihelix प्रतिधनु ।  
 Anterior & Posterior condyloid foramina पूर्व और पश्चात कपाल के दो रन्ध्र मार्ग ।  
 Angle of Lower Jaw हनुकोण ।  
 Antrum Cardiacum अन्न-मार्ग कोटर ।  
 Ano-coccygeal Body गुह्य-भाग संचय, गुदातर शिराल ।  
 Anal Valve गुद-कपाट ।  
 Antibrachii उपवाहु ।  
 Anteflexion पुरकोण ।  
 Anteversion पुर: वक्र ।  
 Anaphase रंजक तत्त्व भाजन ।  
 Anterior Crest जंघकट ।  
 Anterior vertebra पुर: कशेरुका ।  
 Anterior Nasal Aperture पुर: नासिका विवर ।  
 Aorta महा धमनी; यह शरीर में सबसे बड़ी धमनी है; कुक्कुसीया धमनी को छोड़ कर जितनी धमनियां हैं

वे सब इसी धमनी से निकलती हैं; बृहत् धमनी; मुख्य रोहिणी ।  
 Aortic Valve मुख्य रोहिणी कपाट; बृहत् धमनी कपाट ।  
 Aortic Opening महाधमनी द्वार ।  
 Aortic Vestibule मुख्य रोहिणी कोटर ।  
 Aortic Groove महाधमनी परिखा ।  
 Aortic Arch तोरणी महाधमनी या महाधमनी का धानुपी भाग ।  
 Apex like process शिखरक ।  
 Appearance उदय ।  
 Aponeurosis कण्डरा-कला, कूच; स्नायु-पत्र ।  
 Apex शिखर; बिन्दु; अग्र ।  
 Aperture विल; छिद्र, रन्ध्र ।  
 Appendicular उपांग ।  
 Appendix उपस्थूलान्न, आन्त्रपुच्छ या आन्त्र-परिशिष्ट ।  
 Aponeurosis Palmar हस्तकूची ।  
 Aqueous vapour जलीय वाष्प ।  
 Aqueductus cerebri मध्य-मस्तिष्क सुरंग ।  
 Aquiductus Cochlear शंख प्रवहण ।  
 Aquiductus vestibuli कर्ण-कोटर प्रवहण ।  
 Arms भुजा; बाहु; ।  
 Armpit कक्षतल; कांख ।  
 Artery धमनी ।  
 Arteriole धमनिका; अति सूक्ष्म और अणुवीक्ष्य धमनी धमनिका कहलाती है ।  
 Arrectores pilorum muscle लोमात्थापिका पेशी  
 Arachnoid मस्तिष्क-मध्यावरण ।  
 Artery of penis शिश्नीया धमनी ।  
 Areola स्तन मण्डल; कुच, तन्तु ।  
 Arch तोरण, धनुष ।  
 Area भाग; पृष्ठ-हिस्सा ।  
 Articular Process संधि प्रसर; संधि प्रवर्द्धन ।  
 Articular Pillar संधि प्रसर-स्तम्भ ।  
 Articular Facet सन्धि-मुद्रा ।  
 Articular Tubercle सन्धिबन्ध; सन्धि-अवुद ।  
 Area vestibularis Inferior अधः अन्त-कर्ण कोटर पृष्ठ ।

Arcuate Line लघु बस्तिकट; धनुराकार तीरणिका ।  
 Articular Cartilage सन्धि की तरणास्थि ।  
 Articular Capsule सन्धिकोष ।  
 Articular Descending सन्धि मण्डल ।  
 Articular Genus ऊर्ध्वजानु सन्धि; जानुकोष कर्पणी ।  
 Artery Profundus Brachii गम्भीर प्रगण्डिका धमनी ।  
 Artery to Ductus Deferens रेतवाहक धमनी ।  
 Artery of the Urethral Bulb मूत्रगोल धमनी ।  
 Area Aoustica कर्ण उन्नत ।  
 Area Postrema लघु उन्नत ।  
 Arytenoid Cartilage घाटिका काटिलेज या घाटिका तरणास्थि ।  
 Arytenoideus Transverse सम शंकु ।  
 Arytenoideus Obliquus तिर्यक् शंकु ।  
 Aryepiglotticus शंकु कण्ड ।  
 Arch Coraco-acromial चंचु चतुष्कोण तोरण ।  
 Arcus Fossens दन्त रोहिणी वलय ।  
 Articularis Genu जानुका पेशी ।  
 Arcuate तोरण ।  
 Artery Lingual अनुजिह्वाका धमनी ।  
 Assimilation समीकरण; आत्मीकरण ।  
 Ascending Lumbar vein ऊर्ध्वगामी कटिशिरा ।  
 Ascending Colon ऊर्ध्वगामी बृहत् अंत्र या बृहत् अंत्र का भारोहिमाग ।  
 Ascending ऊर्ध्वगामी ।  
 Ascending Aorta भारोहिणी महाधमनी या उर्ध्वगामी बृहत् धमनी ।  
 Asterion पुरुष बिन्दु ।  
 Ascending Pharyngeal ऊर्ध्वगामी सप्त-पथ; अत्र द्वारणी उर्ध्वगा; ऊर्ध्वगामी असक्तिका ।  
 Ascending Frontal ऊर्ध्वगामी ललाट ।  
 Ascending Parietal ऊर्ध्व मध्य-ललाट या ऊर्ध्व पार्श्विका ।  
 Astragalus कूच' तिर ।  
 Ascending Cervical ऊर्ध्वगामी ग्रैवेयक ।  
 Ascending Ramus of Ischium कुकुन्दर, कूट ।

Ascending Ramus of Pubes भगस्थि का उत्तर शृंग या ऊर्ध्वशृंग ।  
 Atlas vertebra चूडावलय; प्रथम ग्रीवा कशेरक ।  
 Atlic Tympanic Antrum ऊर्ध्वकर्णकोटर खण्ड ।  
 Atlas and Axis मूल अक्षमणक ।  
 Atlas and Occipital Bone मूल वृष्ट मस्तक अस्थि; पश्चात् कपाल या पश्चादिकास्थि ।  
 Atlanto-Occipital Membrane मूल वृष्ट मस्तक पत्र; पश्चात् कपाल-कला ।  
 Atrial Septum ग्राहक पटल ।  
 Atrio-ventricular Opening ग्राहक उत्प्रेक्षक मण्डल ।  
 Atrium of Middle Meatus मध्यगुहासातत्य पथ ।  
 Atrio-ventricular Bundle नियमन रज्जू ।  
 Atrium ग्राहक ।  
 Auricularis Anterior ( Attrahens Aures ) कर्ण पूर्तिना ।  
 Auricular कर्णाकार; कर्णपालि ।  
 Auricularis Posterior (Retrahens Aures) कर्ण पदिचमा ।  
 Auricular Point कर्ण' बिन्दु ।  
 Auricularis Superior ( Attolens Aures ) कर्ण चूण्डिका ।  
 Auricular Surface कर्णाकार वृष्ट; त्रिक स्पाइक ।  
 Auricula ग्राहक-पुट; ।  
 Auriculo-temporal पाटिशिंख ।  
 Autonomous Fibres धनौष्टिक तन्तु ।  
 Auditory Tube कर्ण-मार्ग ।  
 Auricular Artery दाखुलीया धमनी ।  
 Auditory Nerve श्रावणी नाडी ।  
 Auditory Centre श्रवण केन्द्र ।  
 Auditory Area श्रावण क्षेत्र; श्रवण क्षेत्र कक्ष; बगल ।  
 Axillary Border कक्षरेखा ।  
 Axillary Nerve कक्षीया नाडी ।  
 Axillary Artery कक्षीया धमनी; कक्षाधरा धमनी ।  
 Axillary vein कक्षीया शिरा ।  
 Axis अक्ष, अक्षमणक ।

Axillary कक्षीया ।

Axis Cylinder सूत्राक्ष ।

Axon जीवघटक तन्तु ।

Axillary Fold कक्षभित्री; कक्षखात ।

Azygos वक्ष उदर ।

Azygos vein अजाङ्गोस शिरा ( वक्ष उदर ) ।

## B

Basilar Part तल प्रसर, तल सम्बन्धी हिस्सा ।

Basis Cranii Internal अन्तः तल पृष्ठ ।

Basilar Portion of the Occipital Bone  
पश्चात् कपाल का मूलभाग ।

Basion पुर महा विवर ।

Base of the Skull करोटि-तल; करोटि-भूमि ।

Basilar तल ।

Basilar Plexus तलीय जालक; तलीय चक्रवेध ।

Basivert मणक-तल; कशेरुक तल ।

Basal Ganglia तल-कंद-संघ- ( तल ग्रन्थि )

Basilar Membrane तल-पत्र; तल-कला ।

Bare Area of the Liver यकृत अनावृत पृष्ठ ।

Bare Area अनावृत पृष्ठ ।

Bartholin's Gland गुरुयोनि पिण्ड ।

Basement Membrane आधार पत्र; आधार कला ।

Back of Neck गर्दन के पीछे का भाग ।

Back पृष्ठ देश ।

Back of Hand करभ ।

Basilic vein अन्तः प्रगंडीया शिरा, अन्तर्बाहुका शिरा ।

Base तल ।

Base of Stipes रकावाधार ।

Basilic Superior अन्तः प्रकोष्ठिका महाशिरा ।

Between Vertebra Bodies कशेरुक के बीच का  
गात्र ।

Bifid द्विभक्त ।

Biceps Brachii Muscle द्विशिरस्का वाहवीय पेशी ।

Biceps Femoris द्विशिरस्का और्वीय ।

Bicuspid Valve द्विदल कपाट; द्विपत्रक कपाट ।

Bipolar द्वितंतु ।

Biventral Lobule द्विपृष्ठ शकल ।

Bicipital tuberosity द्विशिरस्काहुँद ।

Biceps Reflex द्विशिरस्का प्रतिक्रिया ।

Bipolar Nerve Cell द्विध्रुववातकोष ।

Biceps Femoris Muscle द्विशिरस्का और्वी पेशी ।

Biconcave युगलनतोदर ।

Biconvex युगलोनतोदर ।

Bile पित्त

Bicuspid or Mitral Valve द्विकपर्दीय कपाट  
या द्विपत्रक कपाट ।

Blood रक्त; रुधिर, खून ।

Blind Spot अदृष्टि केन्द्र ।

Blood Platelet ( रुधिर कण-रक्त कणिका ) ।

Blood Vessel रक्तवाहिनी ।

Blood Circulation रक्त-संचार; रक्त-परिभ्रमण,  
रक्त-परिक्रमण ।

Blood Cycle रक्त-चक्र ।

Blood Pressure रक्त-भार; रक्त-वेग ।

Blood Corpuscule रक्त-कण ।

Blood Vascular System रक्त-वाहक संस्थान ।

Body अंग; शरीर; मध्यभाग; गात्र ।

Bone अस्थि ।

Border मर्यादा; रेखा; सीमा; धारा ।

Bony Tissue अस्थिघटक संघ; अस्थि धातु या अस्थि  
तन्तु ।

Body or Basihyal कंडिक पिंड ।

Body of Stomach आमाशय का मध्यांश ।

Body of mandible हनुमण्डल ।

Bone Marrow अस्थिमज्जा ।

Brim रेखा; मर्यादा; किनारा ।

Broad विस्तृत; वड़ा ।

Brachialis Muscle वाहवीय पेशी; कर्पूर द्वारिका पेशी ।

Brachio-Radialis Muscle कूर्पर प्रकोष्ठिका पेशी ।

Brachial बाहु सम्बन्धी ।  
 Bronchial श्वास नलिका, छोम काण्डानुगा ।  
 Broncho Pulmonary श्वास नलिका कुक्कुस श्वास नलिका ।  
 Broncho-mediastinal Trunk श्वास नलिका मध्य वक्ष ।  
 Brain मस्तिष्क ।  
 Brachium Points सेतु बुध्न ।  
 Brachium Superior उर्ध्व नेत्र पथ-शाखा ।  
 Broad Ligament Uterus विस्तृत द्विपत्र बन्ध, गर्भाशय का विस्तृत बन्धन ।  
 Brachial Artery बाह्यवीधमनी ।  
 Bridge of nose नासा योजक, नासासेतु ।  
 Bronchi वायु प्रणालिया—छोम शाखा ।  
 Breastbone वक्षोदस्थि—  
 Brachial cutaneous प्रगडान्तर खगीय ( अन्त खगीया प्रगण्डिका ) नाडी, प्रगण्ड अन्त खगीया नाडी ।  
 Brachial Plexus भुजा नाडी जाल ।  
 Brow presentation झुंडव ।

Bronchus वायु प्रणाली, श्वास प्रणाली ।  
 Bronchiole वायु प्रणालिका, श्वास प्रणालिका ।  
 Brachial Superior महा प्रगण्डीया ।  
 Breasts स्तन ।  
 Bulbous कन्दवत् ।  
 Bursa स्नेहपुट ।  
 Bulla Ethmoidalis त्रिपत्र उद्वत ।  
 Buccinator चूषण ।  
 Buccal मुख ।  
 Bulbo urethral Glands मूत्रगोल पिण्ड मूत्र-नालिका सम्बन्धी ग्रन्थि ।  
 Bulb of the Urethra मूत्र-गोल ।  
 Buccopharyngeal मुख सप्तपथ ( मुख ग्रसनिका ।  
 Buccinator muscle कम्पोलिका पेशी ।  
 Bulbo cavernosus Muscle शिदनमूलिका पेशी ।  
 Bubo बद्—  
 Bulbo cavernosus ( Ejaculator Urinal उपस्थ संकोचनी ) ।

## C

Canal of Hugier अपरपुरछिद्र, पादर्य छिद्र ।  
 Canals Reunians युग्म मार्ग ।  
 Cavum Laryngis स्वर-सप्त गुहा, स्वर नलिका ।  
 Cardiac Impression हृदय मुद्रा, हृदयावरणभार ।  
 Caecum बद्ध स्थूलान्तर ।  
 Canal Cervico Axillary मोवा कक्ष नलिका ।  
 Cardiac opening ( आमाशय का द्वार ) हृदय द्वार ।  
 Calorie इष्णुक ।  
 Cauda epididymis उपाण्ड पुच्छ ।  
 Canal of cochlea कोकला नली ।  
 Capitate ( as magnum ) शिरोचारी ।  
 Calf ( Leg ) पिण्डिका, पिण्डिला ।  
 Canal Adductor Hunter's उपवर्तक प्रवहण ।  
 Carotid Sheath कण्ठीय रोहिणी ।  
 Carotid कण्ठीय—मात्रिका ।  
 Canal प्रवहण, मार्ग, पथ, पोषक मार्ग नलिका ।

Capillary केशिका, केशवाहिनी ।  
 Cartilago तदगास्थि, अस्थिक, उपास्थि ।  
 Cavity कोटर गह्वर ।  
 Carotid Canal शिरोधीया धमनी सुरंग । आमाशिका नलिका ।  
 Cardiac artery हार्दिका धमनी ।  
 Capsule of joint सन्धिकोष ।  
 Capsule of knee जानुकोष ।  
 Capsule of Proximal समीपस्थ जंघा अनु ।  
 Cavum tympani मध्यकर्णी गुफा ।  
 Canal Centralis Cochleae शंख मध्य प्रवहण ।  
 Canine Fossa भेदक खात ।  
 Canine Eminence छेदक उद्वत ।  
 Capitulum लघुशीर्ष कदली ।  
 Carpals Bones मणिवध प्रात की अस्थियाँ, कूर्चस्थिया ।



Calcaneus bone or } पार्श्व अस्थि  
 Oscleis bone }  
 Carpo-Metacarpal मणि-बंध हस्त ।  
 Caracoid Process अंसतुद  
 Caronoid fossa चंचुखात  
 Caronoid Process चंचु प्रवर्द्धन; ।  
 Caronal Suture पुरसीमन्त ।  
 Calcaneo-Cuboid पार्श्व, घन ।  
 Calcaneo-Navicular पार्श्वितर ।  
 Carotico-tympanic प्रवहण कर्ण; अंत कंठ कर्ण ।  
 Cavernous बहुदल ।  
 Calcaneal पार्श्व ।  
 Caraco Brachialis काकोष्टिक ।  
 Cardiac cycle हृत्-कार्य चक्र ।  
 Carotid artery मात्रिका धमनी ।  
 Calcarine Fissure पश्चात्कर्ण ।  
 Canal of Nuck गर्भाशय रज्जुमार्ग ।  
 Carotid Body कण्ठ रोहिणी पिण्ड ।  
 Calcar Avis पश्चात् कर्ण उन्नत ।  
 Capsula extrema बाह्य धवल पत्र ।  
 Cardiac Nerve हृत् चेतनी नाड़ी ।  
 Canal of Petit किरण तटुपट ( पेटिट की नलिका )  
 Capsular Lens ( आवरणयुक्त लेंस ) ।  
 Canthus कर्ण कोन अक्षि कोण ।  
 Caruncula Lacrimalis अश्रु-त्रिकोण ।  
 Cauda Helicis धनु अग्र ।  
 Cauda Equina रज्जु नस संघ ।  
 Cells जीव-घटक ।  
 Cerebral vertebra कण्ठ मणक; ग्रैवेयक कशेरुक ।  
 Central Retinal मध्य-रूप ग्राहक रेटिना का मध्य  
 ( रेटिना आंख में एक पर्दा होता है ) ।  
 Cephalic मस्तिष्क संबन्धी ।  
 Cellulose कोष्ठोज ।  
 Cervix uteri गर्भाशय की ग्रीवा ।  
 Cervical ग्रैवेयी-ग्रैवेयक ।  
 Cervical artery ग्रैवेयी धमनी ।  
 Cerebral fossa बृहत् मस्तिष्क खात ।  
 Centre of ossification अस्थि विकास केन्द्र ।

Central nervous system मध्यस्थ नाड़ी ( वात );  
 मण्डल मध्यस्थ नाड़ी-संस्थान ।  
 Central sulcus मध्य-ग्राहणी ।  
 Cerebellum लघु मस्तिष्क ।  
 Cerebellar fossa लघु मस्तिष्क खात  
 Cerebral penduncle नाड़ी स्तम्भ ।  
 Cerebrum बृहत् मस्तिष्क ।  
 Cephalic vein बहिः प्रगंडीयाशिरा, बहिर्वाहुकाशिरा ।  
 Central Canal of medulla spinalis सौपुम्न  
 नालिका; सौपुम्नीयनलिका ।  
 Cell Motor कार्य-जीव घटक ।  
 Cerebro-spinal Fluid मस्तिष्क सुपम्ना द्रव ।  
 Cervical Enlargement कण्ठ विस्तार; ग्रैवेयक  
 विस्तार ।  
 Central Canal मध्य प्रवहण; मध्य नलिका ।  
 Cervical Nerves कंठ नाड़ी ग्रैवेयक नाड़ी ।  
 Cerebral Aqueduct मस्तिष्क प्रवहण ।  
 Cerebro-olivary Fasciculus मस्तिष्क गंड-पथ ।  
 Central Lobule मध्य शकल या मध्य खंड ।  
 Central Grey Stratum मध्य रंजित पत्र ।  
 Central Ovale Minus लघु धवल मुकुल ।  
 Central ovale majus गुरु धवल मुकुल ।  
 Cerebello-madullaris मस्तिष्क में एक भाग है ।  
 Cephalic Portion मस्तिष्क विभाग ।  
 Cervical Portion कण्ठ विभाग ग्रैवेयक विभाग ।  
 Cerebral Cranial मस्तक नम ।  
 Choriod रंजित पत्र ।  
 Choriod Plexus बाहिनी प्रकर ।  
 Choroidal Fissure प्रकरकर्ण ।  
 Check, Ligament रोधक बन्धन या दन्त पक्षिक  
 बंधन ।  
 Chondroglossus अस्थिक जिह्वा ।  
 Choanae पश्चात् नासिका मार्ग ।  
 Chorda Tympani मध्य कर्णी नाड़ी ।  
 Cheek कपोल ।  
 Chin चिबुक ।  
 Chain of ganglions गण्ड शृङ्खला ।

Chorion भ्रूण बाह्यावरण ।  
 Cingulum कला भाग; दंत कंडकृत ।  
 Circular Sulcus वर्तुल प्रणाली ।  
 Cisterna Subarachnoid सरस ।  
 Ciliary Body or Zone दन्तुर पिण्ड ।  
 Ciliary Muscle दन्तुर स्नायु ।  
 Ciliary Glands दन्तुर पिण्ड ।  
 Circumvalate Papilla भावाल पिटिका ।  
 Ciliated सरोम ।  
 Ciha रोम ।  
 Ciliary दन्तुर रोमयुक्त ।  
 Ciliary Artery मांडलिक नादी दन्तु युक्त धमनी ।  
 Circle of wilbs मस्तिष्क मूलिक धमनी-चक्र ।  
 Cleft ( Finger ) अंगुलिविचर ।  
 Clavicle, Collarbone अक्षक ।  
 Clitoris भगनासा; भगांशुर ।  
 Clotting थक्का बन्धन ।  
 Clava मध्य पथ उद्भूत ।  
 Olivus Monticuli पश्चात् मध्य उद्भूत ।  
 Claustrum बाह्य रंजित पत्र ।  
 Claripectoral जन्तु वक्ष ।  
 Clinoid Process अपर भगि ।  
 Clavicle जन्तु अस्थि ।  
 Clavicular जन्तु ।  
 Clavical Bone अक्षकास्थि या हसंली ।  
 Costo Clavicular Ligament अक्षक पशुंका बन्धन ।  
 Conjunctival Reflex अक्षि दलैयिक कला प्रति-क्रिया ।  
 Coecum अन्त्र पुट ।  
 Contraction आंकुचन; संकोचक ।  
 Coefficient of absorption आत्मीकरण का गुणक ।  
 Corpus epididymis उपांड शरीर ।  
 Costal Cartilage उप पशुंका; पशुंकांतरीक तरुणास्थि ।  
 Convex उच्चतोदर; घन; वहिर्गोल ।  
 Cornea कर्नीनिका, भौल के अन्दर का काला हिस्सा ।  
 Corpuscle कण; स्विस्वटक, रक्तकण ।

Connective Tissue बंधक तन्तु; संयोजक तंतु या सौत्रिक धातु ।  
 Corocoid Process असंतुण्ड ।  
 Conoid Process शंकु प्रवर्द्धन ।  
 Coronoid Fossa चक्षुं सात ।  
 Coronoid Process चक्षुं प्रवर्द्धन; हनुकुन्त ।  
 Coccyx गुदास्थि; पुच्छास्थि; चक्षुं  
 Corpus Uteri गर्भाशय का गात्र ।  
 Columnae Rectales गुदास्तंभ ।  
 Concave नतोदर; ऋण; अंतर्गोल ।  
 Confluence of sinuses शिराकुक्ष्या संगम ।  
 Condyle of Mandible हनुगुण्ड ।  
 Cortex of bone अस्थिवल्क ।  
 Common Carotid Artery मूलशिरोधोवर्तिनी धमनी; मूलशिरोधीया धमनी; महामात्रिका धमनी ।  
 Cone of Light प्रकाश शंकु ।  
 Coraco Brachialis Muscle काकोष्ठिक पेशी-; गुण्ड प्रगंडिका पेशी ।  
 Corrugator Supercilli भ्रू-संकोचनी ।  
 Cortex चल्क; बाह्य भाग; पृष्ठ भाग ।  
 Corpus Cavernosum Clitoridis भगनासा-दंडिका ।  
 Coraco-humeral Ligament गुंड प्रगंडिका बन्धन ।  
 Coagulum थक्का ।  
 Corpus Callosum महा संयोजक ।  
 Corpus Cavernosum Urethral मूत्र-दंडिका ।  
 Coeliac artery यकृत-श्लेष्म-आमाशय मूलधमनी या यमक धमनी ।  
 Corpus Mammillarum घृताकार पिण्ड ।  
 Corpus Albicantes श्वेतांग ।  
 Corpus Cavernosum Penis शिशन दंडिका ।  
 Conoid Ligament शंकुबन्ध ।  
 Corniculate Cartilage शंकाकार कार्टिलेज ।  
 Coronary Sinus महा हार्दिका ।  
 Common Iliac Superior vein संयुक्ता (मूल) श्रेणिगा महा शिरा ।  
 Coronary Artery हार्दिकी धमनी ।

Common Iliac vein अधिश्रोणिका साधारणी शिरा;  
 संयुक्त श्रोणिगा शिरा; मूल श्रोणिगा शिरा ।  
 Costal Groove पर्शुका परिखा; शलाका प्रणालि ।  
 Conical शकाकृति ।  
 Cones सूचियां ( दृष्टि ) ।  
 Common Hepatic Duct संयुक्त पित्त-श्रोत ।  
 Coronoid Process of Mandible हनु कुन्त ।  
 Collar bone हँसली ।  
 Cord रज्जू ।  
 Collaterals उपशाखा ।  
 Conus Medullaris रज्जू अवसान ।  
 Cornu Commissural Fasciculus शृंग  
 संक्रमक पथ ।  
 Corpora Quadrigemina चतुः पिण्ड ।  
 Cochlear Nerves श्रवण नाडी ।  
 Colliculus Facialis वदन उन्नत ।  
 Corpora Geniculata उपसुकुल ।  
 Corpus Striatum तलकन्द संघ ।  
 Corpus Subthalamicum अधो सुकुल ग्रन्थि ।  
 Collateral Fissure अधो कर्प ।  
 Congulate Sulcus कला प्रणाली ।  
 Collosal Fissure मुख्य संलग्नक कर्प ।  
 Collateral Eminence अधो कर्प उन्नत ।  
 Corticostriate Fibre मस्तिष्क रज्जु तंतु ।  
 Columns of the Fornix तोरण पुरः स्तंभ ।  
 Collateral Ganglion पार्श्व ग्रन्थि ।  
 Coronary Plexus हृत् रोहिणी प्रकर या जालक ।  
 Conjunctiva नैत्र श्लेष्मास्तर ।  
 Conjunctival Fornix श्लेष्म चूण तोरण ।  
 Concha तल; कवच, कर्ण बहिर्द्वार ।  
 Cochlea शंख ।  
 Cochlear Canal शंख मार्ग ।  
 Corniculate Cartilage लघु अस्थिक ।  
 Conus Elasticus ताण पत्र त्रिकोण ।  
 Costo-mediastinal sinus वक्षमध्य शलाका कोण  
 Colon स्थूलान्त्र ।  
 Constrictor, Pharyngeus सस-पथ ।

Coronary Ligament यकृत वंघ ।  
 Colic valve स्थूलान्त्र कपाट ।  
 Cowper's Gland मूत्र गोल पिण्ड ।  
 Corpus Cavernosum Penis शिथन जाली ।  
 Conjoined Tendon ताणयुग्म ।  
 Collagen शिराल तत्व ।  
 Condyle पर्व; गुल्फ; मणक; महा अर्बुद ।  
 Cone शंकु ।  
 Cornua शृंग ।  
 Costal Process शलाका प्रसर; परशुका प्रवर्द्धन ।  
 Coccygeal vertebra गुदमणक या गुद कशेरुक  
 अन्तिम केशरुक ।  
 Collateral अपर; पार्श्व ।  
 Costal Facet शलाका मुद्रा ।  
 Condylloid Fossa अर्बुदखात ।  
 Coronal Suture दक्षिणोत्तर सेवनी ।  
 Coraco Acromial Ligament चतुष्कोण चन्तु  
 वन्ध; तुण्ड कुटी का वन्धन ।  
 Coracoid Tuberosity चंचुवप्र ।  
 Costal Tuberosity शलाका वप्र ।  
 Coraco Clavicular Fascia चंचु जन्तु-आवरण;  
 तुण्डाक्षक खात ।  
 Conjugate Diameter पुरपश्चात् व्यास ।  
 Costo-Vertebra शलाका मणक, परशुका कशेरुक ।  
 Costo Transverse शलाका सम प्रसर, परशुका  
 ( कशेरु ) बाहुका ।  
 Costo Transverse Ligament शलाका सम  
 प्रसर वन्ध; परशुका ( कशेरु ) बाहुका वन्धन ।  
 Costo Chondral शलाका अस्थिक; परशुका  
 कार्टिलेज ।  
 Corrugator श्रुकुटि ।  
 Corrugator Cutis Ani गुद चर्म ।  
 Coraco-brachialis चन्तु बाहवीय-काकोष्ठिक ।  
 Coronary Sulcus माला प्रणालि ।  
 Conus Arteriosus रोहिणी शंकु ।  
 Coronary Artery हृत् या हार्दिकी धमनी ।  
 Common Iliac साधारण कण्ठीय; अधिश्रोणी, का  
 साधारण ।

Cortical रजित ।

Costo, cervical शलाका कण्ठ, परशुका ग्रैवेयक ।

Common volar Digit साधारण अँगुली, अँगुली साधारणी ।

Collateral Intercostal अपर शलाका ।

Common Peroneal साधारण अनुजंघ

Coccygeal Plexus गुद प्रकर या नालक ।

Condyle of Lower jaw हनु मण्ड ।

Corrugator Supercilu musculo भ्रुसंकोचनी पेशी ।

Coccygeus अनुत्रिकिणी ।

Costal Surface शलाकापृष्ठ; परशुका पृष्ठ ।

Coryza प्रतिश्याय ।

Cretiao Axis अर्द्धोदरिका ।

Cremastric reflex अंडोत्थापिका प्रतिक्रिया ।

Cricoarytenoideus मुद्राशंकु ।

Crest of lesser tuberosity लघु पिण्डक चूड़ा ।

Cribrosa सुषिर पत्र ।

Cribriform plate चालनी पटल ।

Crural जंघा-पैर सम्बन्धी ।

Cremasteric कृष्ण रज्जू आवरण ।

Crista Lerminalis अवसानकट ।

Crura Cerebri मस्तिष्क स्तम्भ ।

Crico-thyroid मुद्रा-आश्रय-क्रिका अवटुका ।

Cricoid Cartilage मुद्रा क्रिकाटक कार्टिलेज ।

Cranium कपाल ।

Crossed Pyramidal Fract व्यत्यस्त गुंडपथ ।

Crucial Sulcus क्रूदा प्रणालि ।

Crura तोरण पश्चात् स्तम्भ ।

Crista Colli Costae शलाका कण्ठकट ।

Cranial bones मस्तक अस्थियां ।

Crista Conchalis कवच कट ।

Crista Ethmoidalis त्रिपत्र कट ।

Crista vestibuli श्रवण कोटर कट ।

Crus Commune साधारण कट ।

Crista basilaris तलकट ।

Crista Ampullaris विस्तार कट ।

Culmen Monticuli पुर मध्य उन्नत ।

Cuneus त्रिकोण शकल ।

Cutaneous चर्मोप कीलकाकार ।

Cutis Eera, Corium अन्तः चर्म ।

Cuticle बाह्यचर्म ।

Cuneiform Cartilage गुरु अस्थिक (तरणास्थि) ।

Cutaneous cervicalis कण्ठ चर्म; ग्रैवेयक चर्म ।

Cystic duct पित्ताशयिक नली ।

Cylindrical नलिकावत्, बेलनाकार ।

Cystic पित्ताशय सम्बन्धी ।

Cysterna, Chyli उदरस्थ आशय ।

## D

Dacryon अश्रु ।

Daughter Cell विभक्त घटक ।

Dark-skinned इयाम वर्ण ।

Decapitation अणुप्रीवा छेदन ।

Decidua गर्भकला ।

De Ribes, Bag डि रीब की थैली ।

Deep groove छेद ।

Dens दन्तवत् प्रवर्द्धन ।

Deep radial nerve गम्भीर वहि प्रकोष्ठिका नादी ।

Deep ulnar Artery गंभीर अंतः शकोष्ठिका धमनी ।

Deep planter ( Artery Main trunks ) गम्भीर पाद तलिका धमनी ।

Devoid of villi अंकुरहीन ।

Deep cavity डलपल; गहरी गुहा ।

Deltoid tuberosity अंसारुद्ध ।

Dextrose द्राक्षोज ।

Delitoidous अंसारुद्धनादी ।

Descending Ramus of Pubes भगास्थि के अधर शृंग या अधःशृंग ।

Delayed Delivery दीर्घ सूति ।

Descent of Foetus गर्भावतरणम् ।

Dead Foetus मृत गर्भ; मृतभ्रूण ।

Deformed Foetus कुञ्ज गर्भ ।

Deep, supersicial गूढ़; अगूढ़ ।

Depressor ( Nerve ) अवसादक नाड़ी ।

Depth गहराई ।

Descending अधोगामी; अधोचारी ।

Descending Aorta अवरोहिणी महाधमनी; अधोगामी बृहत् धमनी ।

Descending Process अधोगामी प्रसर ।

Deep volar communicating धातुपी योजनी गम्भीरा ।

Deltoid Tuber स्कंधगोल वम्र ( अंस पिंड ) ।

Depressor Septi पटल अपकर्षक; नासावनमनी ।

Deep Group गाढ संघ;

Deep volar गम्भीर मणिवंध; करतल ।

Deep Iliac Circumflex गाढ कटीर नेमि ।

Deep Exterior Pudendal अंतः लिंग ।

Deep Cervical अंतः कण्ठ; गम्भीर त्रैवेयक ।

Deltoid Pectoral स्कंध गोल वक्षसीय ।

Deiter's Nucleus अपर अंतःकर्ण कोटर ग्रन्थि ।

Deciduous Teeth दुग्ध दंत ।

Dendron शिखा तंतु ।

Diagnosis of pregnancy गर्भावस्था का निर्णय ।

Diagonal conjugate कर्ण संयुक्त व्यास ।

Diet during pregnancy गर्भावस्था में आहार ।

Disinfection of hands हाथों की कृमि हीनता ।

Difficult Delivery कष्टप्रद प्रसूति ।

Dilation of Uterus गर्भाशय का विस्तार ।

Dilation of Cervix गर्भाशय की ग्रीवा का विस्तार ।

Displaced uterus दुःस्थिता योनि; स्थान भ्रष्ट गर्भाशय ।

Digestion in the stomach आमाशय में पचन ।

Digestion in the intestine विपचन; आंत्र विपचन ।

Digestion in the tissues परिपचन टिश्युओ में पाचन ।

Distal अग्रिम ।

Digestive Canal अन्न मार्ग; पाचन नलिका ।

Digestive System पोषण संस्थान; पाचक संस्थान ।

Diaphragm Muscle वक्ष उदर मध्यस्थ पेशी; महाप्राचीरा पेशी; श्वास-पटल-पेशी ।

Disc चक्री ।

Digastric Fossa द्वि गुम्फिका खात ।

Diaphysis अस्थि मध्य ।

Distal Epiphysis दूर अस्थि अंत ।

Digastricus Muscle द्वि गुम्फिका पेशी ।

Diastole प्रसार ।

Digital Artery अंगुलिया धमनी ।

Digital of Foot Vein पादांगुलीया शिरा ।

Digital (Hand) Vein हस्तांगुलीया शिरा ।

Digital Fossa अङ्ग उपाङ्ग खात ।

Digestive Tract अन्न मार्ग; पाचन मार्ग ।

Displacement of Uterus गर्भाशय स्थान भ्रंश गर्भाशय च्युति ।

Dissection छेद; छेदन ।

Discus Proligerus डिस्क वेष्ट ।

Digital Thumb Nerves अंगुलिया नाड़ी; अंगुली अंगुष्ठ नाड़ी ।

Diploe पटलान्तर ।

Diastolic Blood Pressure प्रसार रक्त भार ।

Digestive Process पाक कर्म ।

Digestive Gland पाचक ग्रन्थि ।

Differentiation of Structure रचना विभेदन, रचना भेद ।

Diploic Superior पटलांतरिक ।

Digital of Foot पादांगुलिया ।

Digital of Hand हस्तांगुलिया ।

Digestive Juice of small Intestine क्षुद्रांत्रीय  
रस; क्षुद्रान्त्रीय पाचक रस ।

Diploae कोष मज्जा ।

Disc मण्डल ।

Distal Radio-Ulnar दूर प्रकोष्ठ ।

Digital अंगुलि ।

Dilatator Naris Anterior नासाविस्फारणी अभिन्ना ।

Digastric द्विगुम्फिका ।

Diencephalon मस्तिष्कांतर खंड ।

Dilatator Pupillae किरण छिद्र विस्फारक स्नायु ।

Digestive Tube अन्न नलिका; पाचक नलिका ।

Dorsal Posture उत्तान भासनम् ।

Dorsal पश्चात्प ।

Dorsal Interosseous Muscle पृष्ठ अस्थ्यांतरिका  
पेशी ।

Dorsal Interossei Muscle पाद पृष्ठ अस्थ्यांतरिका  
पेशी ।

Dorsalis Pedis Artery पाद पृष्ठिका घमनी ।

Dorsal Radial Carpal Artery बहिर्मणिका  
पश्चिमगा घमनी ।

Dorsal digital अंगुलीया परिचमगा ।

Dorsal Perforating artery वेधनिका परिचमगा  
घमनी ।

Dorsalis Pedis पाद पृष्ठिका ।

Dorsal venous arch कर-पृष्ठ शिरा महराव ।

Dorsum of hand करमः ।

Dorsal of penis शिदन पृष्ठ ।

Dorsal Scapular Nerves अंस पृष्ठिका की नादी ।

Dorsal cutaneous of ulnar करम अन्तः खगीया  
नादी-प्रकोष्ठ ।

Dorsum of Penis शिदन पृष्ठ ।

Dorsal nerve of Penis शिदन पृष्ठ-नादी ।

Dorsal artery of penis शिदन पृष्ठ-धमनी ।

Dorsal vein of penis शिदन पृष्ठ-शिरा ।

Dorsal Muscles पृष्ठ पेशी; पश्चात् पेशी ।

Dorsal Interosseous पृष्ठ अस्थ्यन्तर ।

Dorsal Sallae चतुष्छेज-पृष्ठ ।

Dorsal Pedis पृष्ठ-पाद ।

Dry Labour शुष्क प्रसव ।

Ductus Arteriosus घमनी संयोजक ।

Ductus Deferens शुक्र-प्रणाली ।

Ductus venosus शिरा-संयोजक ।

Duration of labour प्रसवकाल की अवधि ।

Duration of Pregnancy गर्भावस्था की अवधि ।

Duodenal Opening पक्वान्त्रिक द्वार ।

Duodenum पक्वान्त्र ।

Duodenojejunal Junction क्षुद्रांत्र जोड़ ।

Ductless Gland ग्रन्थाली विहीन ग्रन्थि ।

Ductus Cochlearis श्रवण पथ ।

Durameter मस्तिष्क बाह्य आवरण; शिराल पेशी ।

Duct नल; नलिका; वाहक; वाहिनी ।

Ductus Endolymphaticus अन्तःश्रव प्रवहण;  
अंतलसीका प्रवहण ।

Ductus Utriculo Saccularis पुटीतर मार्ग ।

Ductus Eenosus नीला वाहक; सेतु शिरा ।

Ductus Deferens रेत वाहक; शुक्रप्रणाली ।

Dwarf Pelvis वामन कटीरम् ( वामन श्रेणीचक्र ) ।

Dwarfism बौनापन ।

## E

Easy Delivery सुख-सूति; सुख-प्रसव ।

Ear कर्ण; कान ।

Ectoderm भ्रूणवाह्य आवरण ।

Ectopic Gestation बहिर्गर्भस्थिति ।

Efferent निर्गामी; निर्देश ।

Egg-like मुकुलाकार; अण्डाकार ।

Ejaculatory Duct रेत क्षेपक; शुक्रसाविणी ।

Elbow कूर्परः; प्रकोष्ठ; कोनी ।

Elements मूल तत्त्व; मौलिक पदार्थ ।

Elastic स्थिति स्थापक ।

Elastic Membrane ताणपत्र ।

Elasticity स्थिति स्थापकता; स्थापकत्वं ।

Elbow joint कफोणि संधि; कूर्परसन्धि ।

Ellipsoid दीर्घ गोलाकार ।

Eleventh Nerves एकादशी नाड़ी ।

Elastin स्थापक तत्त्व ।

Elliptical मालाकृति ।

Embryotomy भ्रूण-छेदन ।

Embryonic area भ्रूण-स्थान ।

Eminentia articulata संध्यर्बुद ।

Embryo भ्रूण; गर्भ ।

Embryology गर्भ विज्ञान ।

Eminence उन्नत ।

Eminentia Hypothenar कनिष्ठिका ।

Eminentia Arcuata शंखास्थि श्रोमच्छादिकट्ट ।

Eminence Shenar अंगुष्ठ उन्नत ।

End अन्त ।

Endoderme भ्रूण अंतरीय त्वचा ।

Endometritis अंतर्गर्भाशय शोथ ।

Endolymph अंतर्द्रव्य; अन्तलसीका ।

Endopelvic बस्ति अन्त ।

Endothelial अन्त पट ।

Enarthrosis उद्गुहल ।

Endomysium तंतु संयोगी ।

Encephalon Brain मस्तिष्क खण्ड ।

Eosinophile leucocyte अम्लरंगेच्छु श्वेताणु ।

Eosinophile आम्लकण; रक्त में एक विशेष प्रकार के कण ।

Epiglottis कंठ अस्थिक ।

Epidermis बाह्यचर्म; उपचर्म ।

Epitympanic Recess ऊर्ध्व मध्यकर्ण कोटर ।

Epidural Cavity बाह्य शिराल कोटर; गुहा ।

Epicranius मस्तिष्क ।

Epi-Sympanic Antrum ऊर्ध्व मध्य-कर्ण कोटर खण्ड ।

Epiphysis तरुणास्थि अग्र; दूर अस्थि अंतः ।

Epigastric Region उदर ऊर्ध्वभाग; कौडी देश ।

Epididymus उपवृण्ण; उपांड ।

Epithelium घटक पर ।

Epimysium स्नायु पेशी ।

Epicondyle उपउर्बाबुंद ।

Episternum ऊर्ध्व खंड; उरोस्थि ।

Epicondyle of femur उपउरु-अर्बुद ।

Epigastrium कौडी-प्रदेश ।

Epigastric reflex कौडी-प्रतिक्रिया ।

Epithelial tissue पृष्ठाच्छादक तन्तु ।

Epieritic सूक्ष्म ।

Equatorial Plate अक्ष मण्डल ।

Erythroblast केंद्र युक्त रक्त-कण ।

Erythrocyte रक्त ( रुधिर ) घटक; रक्ताणु ।

Erector clitoridis muscle भगनासोत्थापिका; पेशी; भगनासा ग्रहर्षिणी पेशी ।

Erector Penis Muscle शिवन ग्रहर्षिणी पेशी ।

Ethmoid bone **सर्शरास्थि, यहुडिद्रास्थि ।**  
 Ethmoidal Bone Notch **सर्शरास्थि अटनि ।**  
 Ethmoidal Bone Air Sinus **त्रिपत्र वायु कोटर;**  
**सर्शरास्थि वायुडिद्र ।**  
 Ethmoidal Sulcus **त्रिपत्र प्रणाली ।**  
 Ethmoidal **त्रिपत्र ।**  
 Ethmoidal Spine **जनुकास्थि का त्रिकोण**  
**कंटक ।**  
 Eustachian tube **कंटकर्णी-नाली; कण-मार्ग, श्रुति-**  
**सुरंगा ।**  
 Eupnea **सुस्वसन ।**  
 Evisceration **बहोदर भंगछेदन ।**  
 Evaginate **निर्गमन ।**  
 Extra Uterine Pregnancy **व्यौनिक गर्भधारण;**  
**गर्भाशय के अलावा गर्भ रहना ।**  
 Expulsion of Foetus **गर्भमोक्ष ।**  
 Extra-Uterine **गर्भाशय के अतिरिक्त ।**  
 External Organs **बाह्य इन्द्रियां ।**  
 Exterior Oblique line **बाह्य तिरश्चिना ।**  
 Extermity **शाखा ( हाथ पैर आदि शाखा ) ।**  
 Examination of Pelvis **वस्तिका निरीक्षण; श्रोणी**  
**चक्र या वस्ति गम्हर का निरीक्षण या परीक्षा**  
**करना ।**  
 Expression of Placenta **अपरा को निकालना ।**  
 External genitals **बाह्य जननेन्द्रियों ।**  
 External occipital Protuberance **पश्चिम**  
**कपाल अर्बुद; मन्यार्बुद ।**  
 External os **गर्भाशय का बहिर्मुख; गर्भाशय के आगे**  
**का छिद्र ।**  
 External version **बाह्य विवर्तन ।**  
 External acoustic meatus **कर्ण बहिर्द्वार; कर्ण;**  
**जली ।**  
 External occipital crest **मन्यातीर्णिका ।**  
 Extensor muscle **प्रसारणी पेशी; प्रसारक पेशी ।**  
 Extensor digitorum communis muscle  
**अंगुली प्रसारणी साधारणी पेशी; अंगुली प्रवर्त्तक ।**  
 Extensor digiti quintiproprius muscle  
**कनिष्ठा प्रसारणी पेशी; कनिष्ठका प्रवर्त्तक ।**

Extensor Carpi radialis brevis muscle  
**मणि बन्ध प्रसारणी; बहिस्था हस्ता; त्रिज्या लघु**  
**प्रवर्त्तक ।**  
 Extensor carpi ulnaris muscle **मणिवन्ध**  
**प्रसारणी अन्तस्था पेशी ।**  
 Extensor pollicis brevis muscle **अंगुष्ठ प्रसारणी**  
**हस्तापेशी; लघु प्रवर्त्तक ।**  
 Extensor pollicis longus muscle **अंगुष्ठ प्रसा-**  
**रणी दीर्घा पेशी गुरु प्रवर्त्तक ।**  
 Extensor indicis proprius muscle **मध्यमा**  
**प्रसारणी विशेषा पेशी; तर्जनी प्रवर्त्तक; तर्जनी प्रसा-**  
**रणी पेशी ।**  
 Extensor digitorum Longus muscle  
**पादांगुली प्रसारणी दीर्घा पेशी; गुरु अंगुलि**  
**प्रवर्त्तक ।**  
 Extensor digitorum brevis muscle  
**पादांगुली प्रसारणी हस्ता पेशी; लघु अंगुलि**  
**प्रवर्त्तक ।**  
 External iliac vein **बाह्य श्रोणिगा शिरा; अधिश्रो-**  
**णीका बाह्य शिरा ।**  
 External carotid artery **बहिः शिरोधीया धमनी**  
**बहिर्भीत्तिका धमनी ।**  
 External iliac artery **श्रोणिगा धमनी; अधिश्रोणीका**  
**बाह्य धमनी ।**  
 External jugular vein **उपरितन श्रोणीया शिरा;**  
**अधिमन्या शिरा ।**  
 Expiration **प्रश्वास; बहिद्वसन; उद्वास ।**  
 External urinary meatus **मूत्र बहिर्द्वार ।**  
 Extensor hallucis longus muscle **पार्श्वगुष्ठ**  
**प्रसारणी दीर्घा; गुरु पादांगुष्ठ प्रवर्त्तक ।**  
 Extensor carpi radialis longus muscle  
**त्रिज्या गुरु प्रवर्त्तक ।**  
 External nose **बहिर्नासिका ।**  
 External **बहिस्था ।**  
 External border **बाह्य घारा ।**  
 External abdominal ring **बाह्य उदरद्वार या**  
**कुण्डल ।**  
 External femoral ring **बाह्य उरु-विवर ।**



External Condyle of tibia बाह्य जङ्घाबुंद ।  
 External Geniculate body बाह्य जानुपिण्ड ।  
 External ear बाह्य-कर्ण ।  
 External Spermatic vessels बाह्य आंडिकी रक्तवाहिनियां या बाह्य अंडरज्जुकी रक्तवाहिनियां ।  
 External Genital blood vessels बाह्य जनन रक्तवाहिनियाँ; जननेन्द्रिय बाह्य रक्तनलिका ।  
 External Coat बाह्य पटल ।  
 External Geniculate body बाह्य कुटिल-पिण्ड ।  
 External Genitals बाह्य जननेन्द्रियाँ ।  
 External Epicondylar Ridge बाह्यावुदिक तीर्णिका ।  
 External Cunciform बहिः कोणक ।  
 Excretion मलोत्सर्जन ।  
 External Rectus muscle पेशी बहिर्दर्शनी ।  
 External Iliac Superior बाह्य श्रोणिगा शिरा ।  
 External Acoustic, Canal कर्ण-पथ ।

Extensor Carotid बाह्य कंठीय ।  
 Extensor Maxillary बाह्यजम; बाह्यहनु ।  
 Extensor Mammary बाह्यस्तन ।  
 Extensor Iliac बाह्यकटीर; बाह्य श्रोणीका ।  
 Extensor Spermatic बाह्य वृण-कोष ।  
 Extensor Arcuate Fib बाह्यवक्र तंतु ।  
 Extensor Capsule धवलपत्र; बाह्यावरण ।  
 Exterior Auditory meatus कर्ण कुडर ।  
 Extensivity व्याप्ति ।  
 Eyes of the child, Care of नवजात शिशु की आँखों की रक्षा ।  
 Eyepiece चक्षुताल ।  
 Eye चक्षु; आँख ।  
 Eyelashes पक्ष्मन्; बरौनी; अक्षिलोम ।  
 Eyeball अक्षि गोलक; नेत्र-गोलक ।  
 Eyelid नेत्रच्छद, पलक; वर्त्म ।  
 Eyebrow भ्रू; भ्रुकुटि ।

## F

Face Presentation मुखोदय;  
 Fallopian tubes डिम्ब प्रणाली; डिम्ब वाहिनी नलिका;  
 बीजवाहिनी बीजस्रोतसी ।  
 Facet for costal cartilage उपपशुका स्थालक ।  
 Falciform Ligament दात्राकार बन्धन; स्तंबनी बंध ।  
 Facial artery मौखिका धमनी ।  
 Faeces विष्टा ।  
 Fascia माँसावरक; आवरण; आवरणी ।  
 Fascia Penis शिदनावरक कला; शिदन आवरणी ।  
 Fascia of muscle माँसा आवरक-कला ।  
 Face मुख ।  
 Fascia, Superficial बाह्य आवरण; बहिः प्रावरणी ।  
 Fascia, deep अंतः आवरण या अन्तः प्रावरणी ।  
 Fascial बदन; चेहरा सम्बन्धी ।  
 Fascial, Infra orbital अधोनेत्र; बदन ।

Fascial, Supra-mandibular ऊर्ध्व चिबुक बदन ।  
 Fasciacolli ( Deep cervical fascia ) ग्रीवा प्रच्छदा प्रावरणी ।  
 Fasciculus of Lissauer लघुतम पथ ।  
 Fasciculus Proprius, Lateral अपर पथ पार्श्व पथ ।  
 Fasciculus Retroflexus of Meynert मेनर्ट च पाश्चात् गामीपथ ।  
 Fascial Bones बदनास्थि-मुख की अस्थियां ।  
 Fascia Bulbi नेत्रगोल प्रावरणी ।  
 Facia Dental Hippocampi तल-पत्र ।  
 Fasciola Cinerea सलग्नक पत्र ।  
 Femoral और्वी; अंक ।  
 Fenestra Cochleae कोकला द्वार ।  
 Femoral Vein और्वी शिरा ।  
 Femoral Artery और्वी धमनी ।  
 Femur ऊर्ध्वस्थि ।

Fenestra Vestibuli अंत कर्ण मुख ।  
 Festra Cochlearis शंख मुख ।  
 Femoral Ring और्वी वलय ।  
 Fibro cartilage सूत्र मय कार्टिलेज ।  
 Fibula अनु जंघास्थि व वहिजंघास्थि ।  
 Fissure दरार, विवर, कर्प ।  
 Fibula Bone अनुजंघास्थि व वहिजंघास्थि ।  
 Fibular Collateral Ligament अनुजंघानुगा  
 बंधन ।  
 Fibrous Sheath सौत्रिक कोष ।  
 Fibrous Arch सौत्रिक महाराय, धनुषाकार सौत्रिक-  
 धातु ।  
 Fibre तंतु ।  
 Filament तंतु ।  
 First Layer प्रथम आस्तर, प्रथमावरण ।  
 Fibular अनुजंघा, वहिजंघा ।  
 Fibre Association केन्द्रसंयोग तंतु ।  
 Fimbria चूण भाग, भंगुलि प्रसर ।  
 Fimbrio dentate Fissure तल पत्र चूण कर्प ।  
 First Appearance of menstrual discharge  
 प्रथम रजोदर्शन ।  
 Fissure Vestibuli कोटर कर्प ।  
 Floor of fossa गुहा भूमि ।  
 Flexor Profundus Digitorum muscle अंगुली  
 संकोचनी, अग्र पर्विका पेशी ।  
 Flexor Pollicis Longus Muscle अंगुष्ठ संको-  
 चिनी दीर्घा पेशी, गुरु अंगुष्ठ अभिवर्तक ।  
 Flexor Pollicis brevis Muscle अंगुष्ठ संको-  
 चिनी ह्रस्वा पेशी या लघ्वी ।  
 Flexor Carpi radialis Muscle कर संकोचिनी  
 वहिस्था पेशी, मणिबध संकोचनी वहि स्था पेशी ।  
 Flexor digiti quinti brevis कनिष्ठा संकोचनी  
 ह्रस्वा पेशी ।  
 Flexor minimi Brevis कनिष्ठा संकोचनी ह्रस्वा ।  
 Flexor carpi ulnaris Muscle कर संकोचन  
 अंतस्था पेशी, प्रकोष्ठ अभिवर्तक मणिबध संकोचिनी  
 अन्तस्था ।

Flexor hallucis longus muscle  
 संकोचिनी दीर्घा पेशी, गुरु पादांगुष्ठ अभिवर्तक ।  
 Flexor hallucis brevis muscle पादांगुष्ठ  
 संकोचिनी ह्रस्वा पेशी ।  
 Flexor digitorum longus muscle पादांगुली  
 संकोचिनी दीर्घा पेशी, लघु पादांगुष्ठ अभिवर्तक ।  
 Flexor digitorum brevis पादांगुली संकोचिनी  
 ह्रस्वा पेशी ।  
 Flexor digitorum sublimis muscle हस्ता  
 गुली संकोचिनी मध्य पर्विका पेशी ।  
 Flexor संकोचिनी ।  
 Flexor Sublimis Digitorum अंगुली संकोचिनी  
 मध्य पर्विका ।  
 Flexor digitorum profundus muscle हस्ता  
 गुली संकोचिनी अग्र पर्विका पेशी ।  
 Flat अवक्र, सम, चपटा ।  
 Flattened समीकृत, चपटा किया हुआ ।  
 Flethy मांसल ।  
 Floor तल ।  
 Flexor Digital Quinti Brevis पाद कनिष्ठिका,  
 अभिवर्तक ।  
 Fourth Ventricle चतुष्कोष्ठ, कोर ।  
 Forearm अग्रग्राह, प्रकोष्ठ ।  
 Form आकृति, आकार ।  
 Food Canal आहार पथ ।  
 Form Centre आकार केन्द्र,   
 Food भोजन, आहार ।  
 Forceps चिमटी ।  
 Forearm bone प्रकोष्ठास्थि ।  
 Focus मध्यबिन्दु  
 Foetal Blood circulation गर्भास्थ बालक का रक्त  
 संचलन या भ्रूण का रक्त संचालन ।  
 Forehead ललाट ।  
 Forehead presentation ललाटेदय ( शिशुकायोनि  
 पथ से ललाट द्वारा निकलना ) ।  
 Fossa for ductus venosus शिरा संयोजक खात ।  
 Fourth finger अनामिका अंगुली ।

Foramen oval अन्डाकार छिद्र; शुक्ति-छिद्र या जाम्बवछिद्र ।

Foramen spinosum कोणछिद्र; लघुछिद्र ।

Foramen rotundum घृतरन्ध्र; गोल छिद्र ।

Foramen lacerum धमनी विवर; महाछिद्र ।

Fossa ovalis अन्डाकार खात ।

Foramen रन्ध्र; छिद्र; विवर ।

Fossa खात; खल ।

Fossa Hypophysis पिण्ड खात ।

Foramen Vesalii ह्रसेली का छिद्र ।

Foramen Singulare पृथक् विवर ।

Fossa Subarcuata अधोवलय खात ।

Foramen Caecum अंतः ललाट छिद्र ।

Fovea Volar spina trochlearis ललाट डमरु अणि ।

Fovea Capitis Femoris ओर्वी शीर्ष खात ।

Formatio Reticularis शृंग-जाल ।

Folium Vermis मध्य-पर्ण ।

Fornix तोरण ।

Forceps Anterior पुर सदर्शक ।

Forceps Posterior पश्चात् सदर्शक ।

Fovea Centralis केन्द्र-खात ।

Fossa Cochlearis शंख-खात ।

Fossa Incudis द्विभुज; खात ।

Foramen Caecum जिह्वा मध्य छिद्र ।

Fossa Ductus Venosus नीला वाहस खात; शिरा सेतु खात ।

Fossa Cubital प्रकोष्ठ-त्रिकोण ।

Fossa Supra claviclar ऊर्ध्व जन्तु खात ।

Fossa Triangularis त्रिकोण-खात ।

Foramen magnum पश्चात् कपालका महा विवर ।

Frontal Bone पुरः कपालम्; अग्र कपालम् ।

Frontal portio ललाट भाग ।

Frontal process उर्ध्व प्रवर्द्धन; अपांग प्रवर्द्धन ( गण्ड-स्थि में )

Frontal bone ललाटास्थि ।

Frontal sinus ललाट कोटर; ललाट वायुकोटर

Frontal pole ललाट-ध्रुव

Frontal Tuberosity ललाट उन्नत

Frontal Eminence ललाट उन्नत

Frontal Foramen ललाट छिद्र

Frontal spine ललाट अणि

Frontal Crest ललाट कट

Frontal process ललाट प्रवर्द्धन

Fronto lacrimal suture अध्रुललाट-सेवनी

Fronto Nasal Duct ललाट नासिका वाहक

Fronto Sphenoidal process जंतुक प्रसर

Fronto Zygomatic Suture कपोल ललाट सेवनी

Frenulum Veli पुर धवल पटल चूर्ण

Frontal Lobe ललाट खण्ड

Frontal sulcus ललाट प्रणाली

Frenulum Linguae जिह्वा रोधक चूर्ण

Funiculus spermaticus अंड धारक रज्जू

Fundus जठर कुहर

Funnel शंकुमार्ग

Fusiform मुकुलाकार

Furrowed Band रंजित बंध

## G

Ganglion ग्रन्थि; गुच्छ; धम; गण्ड ।

Gastrocnemius पदचातु कण्ठरा; जंघा पिण्डिक गुर्वी ।

Gastric जठर ।

Gastro-duodenal जठर पक्वाशय ।

Gastro-Epiploic Artery जठर द्विपत्र संयुक्त धमनीया आमाशय आंत्रच्छदा धमनी ।

Ganglion Nodosum लम्ब गुच्छ ।

Ganglion Habenulae मुकुल ग्रन्थि ।

Ganglion Imper Coccygeal गुदास्थि ग्रन्थि ।

Gastro-Colic Ligament पटल-आमाशयान्त्रिक बन्धन ।

Gastro-splenic Ligament जठर-प्लीहा बंधन ।

Gastro-Pancreatic Ligament जठर-अग्न्याशय बन्धन जठर स्वादु पिण्ड बंध ।

Gastro-Phreni Ligament जठर पटल बंध ।

Gasserion ganglion पंचम नाडी-गण्ड ।

Gastrocnemius muscle पिच्छिका महती पेशी ।

Gastric artery आमाशयिक धमनी ।

Gastric Juice आमाशयिक रस ।

Gastro-hepatic omentum आमाशय यकृत कला ।

Gastro-duodenal artery आमाशय पक्वाशय धमनी ।

Gall-bladder पित्ताशय ।

Gemellus Superior ऊर्ध्व लघु; यमला उर्वी ।

Gemellus Inferior अधः लघु; यमला अधरा ।

Genio hyoideus जिह्वा तोरण ।

Genicular जानु; जानुका ।

Genicular Ganglion कोण गुच्छ ( जानुका ग्रन्थियां )

Genito-femoral वृषण कोप और्वी या जनन और्वी ।

Genioglossus चिबुक जिह्वा ।

Genito-femoral nerve जघन और्वी नाडी ।

Gemellus superior muscle यमला ऊर्ध्वस्था पेशी ।

Gemellus inferior muscle यमला अधस्था पेशी ।

Genicular artery जाम्बिका धमनी ।

Genio-hyo-glossus चिबुक-जिह्वा-कंडिका ।

Genu of corpus callosum महा संयोजक जानु ।

Gland गण्ड; पिण्ड; कन्द; ग्रन्थि ।

Glenoid cavity संधि कोटर; अंसपीठ ।

Glenoidal Labrum तरणास्थियां अस्थिक चक्र ।

Glabella भ्रुकुटी मध्य ।

Glutaeal Line नितम्ब रेखा ।

Glutaeal Tuberosity नितम्ब वम्र ।

Glutael Muscles नितम्ब-पेशी ।

Glutaeus Mazimus muscle गुरु नितम्ब, नितम्ब पिच्छिका गरिष्ठा पेशी ।

Glutaeus Medius मध्य नितम्ब; नितम्ब पिच्छिका मध्यमा ।

Glutaeus Minimus muscle लघु नितम्ब; नितम्ब पिच्छिका लघु पेशी ।

Glandular पिण्ड ।

Glossopharyngeal जिह्वा सप्त पथ, जिह्वा-प्रसक्तिका या जिह्वा-कण्ड ।

Globus Pallidus अन्तः द्विपण्ड ।

Glossopalatine Arch जिह्वा-तालु तोरण ।

Glossopalatinus तालु जिह्वा ।

Glans Penis शिशन गुवाक; शिशन-मुण्ड, शिशनान्न ।

Glomus-coccygeum गुदास्थि पिण्ड ।

Gluteal surface नितम्ब तल ।

Glenoid fossa हनु सन्धि स्थालक; अंसखात ।

Glutens maximus muscle नैतम्बिका मध्यस्थ पेशी ।

Glutens medius muscle नैतम्बिका मध्यस्था पेशी ।

Glutens minimus muscle नैतम्बिका ऊर्ध्व पेशी ।

Glycogen शर्कराजन ।

Gluteal artery नैतम्बिकी धमनी ।

Glossopharyngeal artery जिह्वा-कण्ड धमनी ।

Gland with duct ग्रन्थाली सहित ग्रन्थि ।  
 Glossopharyngeus Muscle जिह्वा कंठिका पेशी ।  
 Glansclitoridis भगनासा मुण्ड; भगनासामणि ।  
 Gonion कोण ।  
 Gomphosis दंत-उद्गुह ।  
 Great गुरु ।  
 Great Wing गुरु पक्ष; बृहत् पक्ष ।  
 Great Palatine Foramen गुरु तालु छिद्र ।  
 Great Cornua गुरु शृंग; महा शृंग; ( कण्ठकास्थि में होता है ) ।  
 Great Scapular Notch गुरु स्कंध अटनि ।  
 Great Tubercle गुरु वप्र ।  
 Great Pelvis गुरु बस्ति ।  
 Great Sciatic Notch गुरु श्रोणि अटनि या गृध्रसी द्वार ।  
 Great Trochanter गुरु अर्धद; महा पिण्डक ।  
 Great Occipital गुरु पृष्ठ मस्तक ।  
 Great plexuses महाजालक ।  
 Greater Omentum गुरु द्विपत्र ।  
 Great curvature गुरु वक्र मर्यादा ।  
 Greater Vestibular Gland गुरु योनि पिण्ड ।  
 Groin वक्षण; उरु संधि ।  
 Groove परिखा; प्रणाली ।  
 Greater tuberosity महापिण्ड ।  
 Groove for ulnar nerve अन्तः प्रकोष्ठिका नाडी परिखा ।  
 Greater multangular ( Trapezium ) बृहत् बहुकोण ।  
 Groove for artery धमनी परिखा ।  
 Groove for venous sinus शिरा कुल्या परिखा ।  
 Groove for middle meningeal artery मध्यमात्रिका नाडी परिखा ।

Groove for straight sinus सरल शिरा कुल्या परिखा ।  
 Greyish white धूसर श्वेत ।  
 Groove for tendon of popliteus muscle जानु पृष्ठिका परिखा पेशी ।  
 Gravitation गुरुत्वाकर्षण ।  
 Great cardiac vein महा हार्दिकी शिरा ।  
 Groove for innominate vein अनामिक शिरा परिखा ।  
 Groove for phrenic nerve वक्ष उदरमध्यस्थ नाडी परिखा ।  
 Groove for oesophagus अन्न ग्रन्थाली परिखा ।  
 Groove for innominate artery अनामिक धमनी परिखा ।  
 Groove for inferior vena cava अधोगा महा शिरा खात ।  
 Groove for Superior sagittal sinus ऊर्ध्व-अन्वायाम शिरा कुल्या परिखा ।  
 Graafian follicle डिम्ब कोष; डिम्बाशय ।  
 Graaffian fluid डिम्बाशयिक तरल ।  
 Granular layer दानेदार स्तर ।  
 Grey धूसर ।  
 Grey matter धूसर भाग; धूसरनिधि ।  
 Grey fibre धूसर सूत्र ।  
 Grey rami communicantes धूसर सम्बन्धक ।  
 Great auricular artery महा शङ्कुलीया धमनी; बृहत् शङ्कुलीया धमनी ।  
 Groove for lateral sinus पादर्व शिरा कुल्या परिखा ।  
 Growth table वर्धन तालिका ।  
 Groove for vein शिरा परिखा ।  
 Great cerebral vein गम्भीर मस्तिष्क-शिरा ।  
 Gums मसूढ़े ।  
 Gustatory pore स्वाद-रन्ध्र ।

## H

Hard palate कठिन तालु ।

Hand हाथ; हस्त ।

Haemorrhoidal Plexus अर्द्ध शिरा-जाल; सरल  
त्रीय अर्द्ध शिरा जाल ।

Hair केरा ।

Hair Follicle लोम-कूप; ( बालकोष )

Hard कठिन ।

Haversian Canal लम्बी अस्थियों की नलिका विशेष;

Hair cell लोम-सेल ।

Hamate ( Unciform ) वक्रास्थि; फणधर;

Hamular process अंकुदा ।

Haemoglobin रक्तकण रंजक ।

Horizontal portion or body हनु-मण्डल ।

Head शीर्ष; मस्तक ।

Hemisphere अर्ध गोल; अर्ध वर्तुल ।

Hepatic याकृतिक ।

Helweg's गण्ड रज्जू पथ ।

Helix घनु ।

Helicotrema अग्र छिद्र ।

Hepato-renal Ligament यकृत-वृक्-बन्धक ।

Hepato-gastric Ligament यकृत-जठर-बन्धक ।

Hepato-duodenal Ligament यकृत पक्काशय  
बन्धक ।

Hepatic Duct यकृत वाहक; यकृत नलिका ।

Hernia आंत्र वृद्धि; अण्ड कोष में आंत का  
उत्तरना ।

Heterotypical Division असम व्याकार  
वृद्धि ।

Hesselbach मध्य यक्षण ।

Heart हृदय ।

Heel पार्श्व एडी ।

Head of incus श्रूमिका शिरा ।

Heart Sound हृत् शब्द; हृदय का शब्द ।

Heart beat or cardiac Impulse हृत्  
प्रतोगत् ।

Hepatic Artery अभियाकृति धमनी; याकृति  
धमनी ।

Hiatus दरार ।

Hilum मुख; द्वार ।

Highest Nuchal Line उच्च पृष्ठ मस्तक  
रेखा ।

Hiatus Semilunaris अर्ध चन्द्र कर्ण ।

Hip Bone नितम्बास्थि ।

Hip श्रोणि-कटि, कूल्हा, नितम्ब ।

Highest Thoracic उच्च वक्ष ।

Highest Genicular ऊर्ध्व जानु ।

Hind brain पश्चात् मज्जा पद ।

Hiatus Tendineus ताण रन्ध्र ।

Hip Joint वक्षज सन्धि ।

High blood Pressure रक्त-भाराधिक्य ।

Hiatus Canalis Facialis कर्णका रंध्र ।

Horn शृंग, अग्र ।

Homogenous एक वर्ण ।

Humeral Notch (semi Lunar notch) प्रग-  
दीप अंग ।

Humerus Bone प्रगंडास्थि, बाहु अस्थि ।

Humeral Circumflex बाहु वेष्टित ।

Hyoglossal Canal अघो जिह्वा मार्ग;

Hyoid तोरण, कंडिरा ।

Hypogastric असं: कटीर-अधि श्रोणिका ।

Hypoglossal अघो जिह्वा ।

Hyaloid fossa द्रवगोल खात ।

Hyaloid Canal द्रवगोल नालिका ।

Hyaloid Artery द्रवगोल रोहिणी ।

Hyothyroid Membrane आश्रय अवदुका  
कला ।

Hythyroid Ligament आश्रय तोरण बंध ।

Hyoepiglottic Ligament तोरण कंड बन्धन ।

Hyoglossus जिह्वा तोरण ।

Hypochondric Region अपर ऊर्ध्व भाग ।

Hypogastric Region उदर अधोभाग; अधरामाशयभाग ।

Hymen योनि मार्गच्छद; योनिच्छद कुमारीच्छद ।

Hyaloplasm द्रव तत्व ।

Hyaline Degeneration यह एक प्रकार की अपक्रांती होती है । यह अधिकतर संयोजक धातुओं के रेशाओं में और सेलों में होती है । यह झीड़ा वृक्क मस्तिष्क

वर्ण वस्तु अर्बुद और लसीका ग्रन्थियों में तथा डिफ्थीरिया स्कारलेट ज्वर में होती है ।

Hyoid bone कंठिकास्थि; जिह्वा मूलिकास्थि ।

Hyaline Cartilage सूत्रविहीन कार्टिलेज ।

Hypermetropia दूर दृष्टि ।

Hypogastric vein अतः श्रोणिगाशिरा ।

Hypogastrum कुक्षि ।

Ileocastalis Dorsi कटीर शलाका वक्ष ।

Iliocastalis Dorsi कटीर कंड ।

Ileal उत्तर लघु अंत्र ।

Ileo-Colic लघु स्थूल अंत्र ।

Iliac लघुअंत्र ।

Ilio Hypogastric कटीर अधोनाभि ।

Ilio-Inguinae वृषण कटीर; कटि वक्षण ।

Iliac Circumflex कटीर नेमि ।

Iliac Spine कटीर अंगि ।

Ilio-tibial tract जंघ कटीर पत्र ।

Ilio Sacral Joint जघनत्रिक संधि ।

Iliacus श्रोणि पक्षिणी ।

Ileo Lumber कटि श्रोणिका ।

Iliac Eminence जघनार्बुद ।

Ileum अधर क्षुद्रांत्र ।

Iliac Region कोख; जघन; श्रोणि प्रदेश ।

Iliac colon जघनीया वृहदंत्र ।

Iliac Bone जघनास्थि; श्रोण्यस्थि ।

Iliac Crest जघन चूड़ा ।

Ilium दक्षिण क्षुद्रांत्र ।

Iliohypogastric Artery जघन कुक्षिया धमनी ।

Ilio Inguinal artery जघन वक्षणीय धमनी ।

Iliacus Muscle जघनीया पेशी ।

Immature or Young bone तरुणास्थि ।

Immovable Joint or synarthroses अचल सन्धि; अचेष्ट सन्धि ।

Impregnation गर्भाधान ।

Inguinal वक्षण भाग ।

Incisura Cardiac ऊर्ध्व कोण ।

Incisura Angularis अधः कोण ।

Indirect Inguinal अपर वक्षण ।

Inguinal Canal वक्षण प्रवहण; वक्षणीय नलिका ।

Involuntary अनैच्छिक ।

Instrument यंत्र; औजार ।

Indigestible दुष्पच ( दुष्पाच्य ) ।

Intestine अंत्र ।

Index Finger प्रदर्शिनी ( तर्जनी ) ।

Incision चीरा ।

Infra Spinatous fossa प्राचीरक अधः खात ।

Infra Spinatous Muscle अंस पृष्ठिका अधरा पेशी; प्राचीरक अधोगा पेशी ।

Intertubercular Sulcus पिंडकान्तरिका परिखा ।

Internal Medial अन्तरीय; अन्त ।

Inferior Ramus अधर श्रंग ।

Inter Condylod Eminence जंघा कटंक ।

Inter Trochanteric crest पश्चिम शिखरांतरिक तीरणिका ।

Inter-trochanteric line अग्र शिखरांतरिक तीरणिक रेखा ।

Inter-condylod fossa अर्बुदांतरिक स्थान ।

Inter Costal Space पशुकांतर ।

Inner Surface अन्तस्तल ।

Internal Acoustic Meatus कर्णान्तर द्वार ।

Inferior Turbinate अधो शुक्तिका; अधोसीपाकृति  
Incus श्रुमिकस्थि ।

Interosseus Ligament अस्थ्यांतरिक बन्धन ।

Incisivus Muscle भेदिका पेशी ।

Invertebrate पृष्ठ वंश विहीन ।

Interventric Ulnar Septum क्षेपकांतरिका  
प्राचीर ।

Interatrial Septum ग्राहकांतरिका प्राचीर ।

Internal Iliac Vein अंतः श्रोणिगा निरा ।

Internal Carotid Artery अंतः शिरोधीया धमनी,  
अन्त मन्त्रिका धमनी ।

Inferior labial artery अधो ओष्ठ्या धमनी ।

Inferior Thyroid Artery खुल्लिकाधो धमनी; अधो  
अवटुका धमनी ।

Internal mammary artery अतःस्तनीया  
धमनी ।

Internal iliac artery अंतःश्रोणिगा धमनी ।

Internal intercostal muscle अंतः पशुकांतरिका  
पेशी ।

Intercostal vein पशुकांतरिका निरा ।

Intercostal artery पशुकांतरिका धमनी ।

Intercostal nerve पशुकांतरिका नाडी ।

Inferior sagittal sinus अधोक्षिरा कुक्ष या  
अधो अन्दाधाम ।

Inferior border अधर धारा या अधः धारा ।

Involuntary muscle अनैच्छिक मांस पेशी ।

Inferior Horn अधर शृङ्ग ।

Internal or first Cuneiform अन्तः त्रिपादिवका;  
अन्तः कोणक ।

Inspiration अन्तः श्वसन; उच्छ्वास ।

Inner wall अन्तः प्राचीर ।

Internal ear अन्तःस्थ कर्ण; अन्तर्कर्ण ।

Inner coat अन्तरीय पटल ।

Inferior Brachium अधर चतुर्विण्ड मातु ।

Inferior Colliculus अधर चतुर्विण्ड ।

Inferior Cornu अधर शृङ्ग ।

Inferior Frontal Sulcus अधर छलाट सीता ।

Internal, inner आभ्यान्तर ।

Inter Medial Epicondyle आन्तरिक आन्तर  
अर्बुद ।

Incisor teeth कर्त्तनक दांत; छेदक दांत ।

Internal auditory meatus कर्णान्तर द्वार ।

Inferior mesenteric artery अन्त्राधः धमनी ।

Innominate artery अनामिका धमनी; कांडमूला  
धमनी ।

Intestinal artery आन्त्रिका धमनी ।

Inferior Pancreaticoduodenal Artery पका-  
दाय ह्योम अधर ।

Inferior gluteal artery नितंबाधो धमनी; ( नैत-  
विकी ) नितंबाधोगा धमनी ।

Intercostal brachial artery पशुकांतरिक  
प्रगांडिका धमनी ।

Internal Metacarpal इस्त मस्तिष्क ।

Inter Metatarsal पादांतर ।

Infraspinatus उल्ल पृष्ठिका अधरा या प्राचीरक  
अधोगा ।

Intermediate Muscle मध्यत या अन्तरीय ।

Interossei मस्तिष्क अंतर ।

Inter-artial groove ग्राहकांतर प्रणाली ।

Incisura Apicis Cordis अग्र अदनि ।

Intervenous Tubercle नीलांतरवम्र अन्तर्शिरिय  
पिंडा अर्बुद ।

Inferior Venæ Cava अधो मुख्य नीला; अधरा  
महा शिरा; निम्न महा शिरा ।

Innominate अनामिका ।

Intercostal शलाका; परशुकांतरिका ।

Inferior Mesenteric स्मूल अंत्र; अधरात्रिकी ।

Inferior Phrenic अधो श्वास पटल ।

Inferior Tympanic अधो कर्ण ।

Inferior Alveolar विबुक् ।

Incisor तक्षण छेदक ।

Infra-orbital अधो नेत्र ।

Inferior Lateral Frontal अधो अधर पुरतल ।

Internal Auditory अंतःकर्ण ।

Inferior Thyroid अधः कण्ठ विण्ड; अधो अवटुका ।

Inferior Laryngeal अधः स्वर संपुट ।



Internal Iliac अंतः कटीर ।  
 Internal Pudendal अंतः जननेन्द्रिय ।  
 Inferior Epigastric अधः उदर ।  
 Intervertebra मणकांतर-कशेरुकान्तर ।  
 Infra-hyoid अधो तोरण कंडिका ।  
 Inguinal वंक्षण ।  
 Infratrochlear अधो डमरु ।  
 Inferior Palpebral अधोनेत्रच्छद ।  
 Infraclavicular Branches कक्ष शाखा; अधो  
 अक्षकीय शाखा ।  
 Infrapatellar Plexus अधो जानु; प्रकर या  
 जाल ।  
 Incision छेद ।  
 Internal Capsule मुख्य धवल मार्ग; अन्तरावर्ण या  
 अन्तकोप ।  
 Internal Arcuate Fibre अंतक तंतु ।  
 Inferior Medullary Velum पश्चात् धवल पटल ।  
 Inferior Colliculus अधो पिण्ड ।  
 Interventricular Foramen कोटरांतर रंध्र ।  
 Intraparietal Sulcus मध्यांतर प्रणालि ।  
 Incisura Temporalis शंख कोण ।

Internal Carotid Nerve अंत कण्ठिय चेतनी या  
 नाडी; अन्तशिरोधीया नाडी ।  
 Intertragic Notch कीलांतर अटनि ।  
 Incus द्विभुज अस्थि ।  
 Inter Tubercular Plane सम व प्रांतलर तल ।  
 Infra spinous Fossa अधः कंटक खात ।  
 Infra Glenoid Tuberosity अधः कोटर पिण्ड या  
 अधः कोटर अर्बुद ।  
 Inguinal Ligament लिंक बंध ( लिंग कटीर )  
 वंक्षणोय बंधन ।  
 Interarticular Ligament संधि अन्तर बंधन ।  
 Inter carpal Bone मणिबंध अस्थि ।  
 Inter Tubercle Sulcus अर्बुदान्तरिक रेखा ।  
 Iris उपतारा ।  
 Isthmus Faucium पश्चात् मुख विवर ।  
 Isthmus Rhombencephali पश्चात् मज्जा खंड ।  
 Ischium bone कुकुन्दस्थि ।  
 Ischioctal fossa कुकुन्दर गूहा ।  
 Ischial tuberosity कुकुन्दर पिण्ड ।  
 Ischial spine कुकुन्दर कंटक ।  
 Isthmus संधानक ।  
 Iter Choardae Anterior अपर पुर छिद्र ।

## J

Jacobson's Organ नासिका इन्द्रिय ।  
 Jejunum उत्तर क्षुद्रांत; ऊर्ध्व क्षुद्रांत्र या प्व लघु  
 अंत्र ।  
 Joints; Syndesmoecy संधि संस्थान ।  
 Joint capsule बन्धन कोप; संधि कोप ।  
 Joint संधि ।  
 Juice रस ।  
 Junction संगम ।  
 Jugular Notch कण्ठ अटति मन्या द्वार ।  
 Jugular Foramen कण्ठ विवर-मन्याछिद्र ।  
 Jugular Tubercle कण्ठ वप्र ।

Jugular Surface कण्ठ पृष्ठ; मन्यापृष्ठ ।  
 Jugal Point कपोल ।  
 Jugular कण्ठ-मन्या ।  
 Jugulo-digastric कण्ठद्वि उदर ।  
 Jugulo Omophoid कंठ स्कंध तोरण ।  
 Jugular Trunk अंतः कण्ठ ।  
 Jugular Ganglion कंठ गुच्छ; मन्यागुच्छ ।  
 Jugular Nerve कण्ठ चेतनी; मन्या नाडी ।  
 Jugular Fossae मन्या खात ।  
 Jugular Process मन्या प्रवर्द्धन; अनुकृत प्रवर्द्धन  
 या कण्ठ प्रसर ।

## K

Knee घुटना ।

Kneecap; patella जानु आवरण या जानु टकन;  
स्वास्थि ।

Knee joint जानु सन्धि ।

Knob गुमदा; गाँठ; खंड ।

Knuckle अंगुलि पर्व ।

## L

Larynx: Voicebox स्वर यन्त्र ।

Lateral or Outer border बाह्य धारा ।

Lateral supracondylar ridge बाह्यशुंदक  
तीरगिका ।

Lateral condyle बाह्य ऊर्वाशुंद बाह्य अशुंद ।

Lateral condyle of tibia बाह्य जंघाशुंद ।

Lateral malleolus बहिर्गुल्फ ।

Lateral mass पार्श्व पिण्ड; अपर भाग; पार्श्वभाग ।

Lateral femoral cutaneous nerve नौर्वी बाह्य  
त्वगिया नाडी ।

Large Lymphocyte बृहत् लसीकाण्ड

Lateral malleolar Artery बाह्य गोल्फी धमनी ।

Lateral plantar Artery बाह्य पादतली का धमनी  
पादतल धानुपी धमनी ।

Lacrimal Artery आश्रवा धमनी ।

Lateral cubital vein बहिः कूर्पीका सिरा ।

Lateral Lumbo Costal Arch बाह्य कटिपरशुका  
सहराव ।

Lacrimal bone अश्रुबस्ति; अश्रुधारायि अश्रुपीठास्थि ।

Lacrimal papilla अश्रु अंकुर; अश्रु उलट ।

Lacrimal hand अश्रु ग्रंथि, अश्रु पिण्ड ।

Lacrimal duct अश्रुवाहिनी नलिका, अश्रु वाहक ।

Lacrimal sac अश्रु कोष, अश्रु आशय ।

Lamina of vertebra कशेरुक पत्र ।

Lactal bumen दुग्धज; दुग्धद्विभ्यज ।

Lacrimal आश्रवी ।

Laryngeal स्वरयंत्रिका ।

Lateral femoral cutaneous और्वोबहिः त्वगीया

Lateral thoracic पार्श्विक उरस्था; अपर वक्ष

Lateral Anterior thoracic बहिः अग्रवाक्षपी,  
बाह्य अग्रउरस्था

Labour प्रसव ।

Latissimus dorsi muscle कटि प्रगंडिका पेशी  
कटिपार्श्वच्छदापेशी ।

Lamina फलक, पत्र ।

Lateral incisor teeth बाह्य कर्तनक दन्त ।

Labium minus क्षुद्र भुगोष्ठ

Labium majus बृहत् भुगोष्ठ

Lamina perpendicularis मध्य फलक सु मध्यपत्र

Large intestine बृहद् आंत्र, स्थूल अंत्र ।

Large lymphocyte बृहत् लसीकाय ।

Lateral cubital बहिः कूर्पीका ।

Lateral अपर-पार्श्व बाह्य ।

Layer आस्त, स्तर-आवरण ।

Lacrimal Fossa अश्रु पिंडलात या अश्रु ग्रंथि  
खात ।

Lamina Cerebrosa सुषिर पत्र ।

Lateral Plate अपर पत्र; पार्श्व पत्र ।

Lacrimal Process अश्रु प्रसर-अश्रु प्रसर्जन ।

Lacrimal Hamulus अश्रु अंकुर ।

Lacrimal Notch अश्रु अटनि द्वार ।

Lacrimal Sulcus अश्रु प्रणालि

Lacrimal Crest अश्रु कट ।

Lacrimal Tubercle अश्रु पिंड ।

Lateral Vertebral अपर पृष्ठ वंश, पार्श्व पृष्ठ वंश

Lateral Palpbral मध्य नेत्रच्छेद ।

Lateral Aortic अपर रोहिणी या पार्श्व मुख्यधमनी

Lateral Anterior Thoracic अपर वक्ष ।

Lateral Antibrachial Cutaneous पार्श्व उप बाहुचर्म ।

Lateral Brachial cutaneous पार्श्व बाहुचर्म ।

Lateral cutaneous पार्श्व चर्म ।

Lateral Temporal cutaneous पार्श्व अँग चर्म ।

Lateral Planter पार्श्व पादतल-याह्य पादतल ।

Lateral Vestibular Nucleus पार्श्व अंतःकर्ण कोटर ग्रन्थि ।

Lateral Medullary Lamina पार्श्व धवल पत्र ।

Lateral Ventricle अपर कोटर; पार्श्व कोटर ।

Laryngopharyngeal Nerve स्वर ग्रैवेयक नाड़ी; स्वर सप्तपथ चेतनी ।

Lamina Vasculosa वाहिनी पत्र ।

Lamina Choricopillaris केशवाहिनी पत्र; केशिका वाहिनी पत्र ।

Lamina Basalis अंत पत्र ।

Lacrima Fascia अश्रु प्रावरणी ।

Lacrima Apparatus अश्रु इंद्रिये ।

Laryngeal Prominence स्वरोन्नत ।

Labial Commisure ओष्ठ संलग्न ।

Labia Majora गुरु ओष्ठ ।

Labia Minora लघु ओष्ठ ।

Lactiferous Gland } दुग्ध-पिंड; दुग्ध-ग्रन्थि ।  
Lactiferous Tubule }

Lacteals अन्नरस केश वाहिनी ।

Lamellar cell चिपिट वटक ।

Lacuna अवकाश ।

Lamina quadrigemina चतुर्पिंड ।

Large Monuclear असम केन्द्र ।

Lateral Angle पार्श्व कोण ।

Lateral epicondyle बाह्याङ्गुर्द ।

Lateral cartilages of nose नासापार्श्व तरुणास्थि

Lambdoid Suture पश्चिम सीमन्त ।

Lateral sacral Artery त्रिक पार्श्विक धमनी ।

Lateral dorsal Artery वहि कर्चिका धमनी ।

Lacus Lacrimalis अश्रु त्रिकोण ।

Laryngeal Part स्वर संपुट भाग ।

Leg टांग ।

Lesser sciatic notch कुकुन्दर भाग; लघु गुप्त्रसी द्वार या लघु श्रोणी अटनी ।

Lesser multangular (Trapezoid) क्षुद्र बहु-कोण ।

Lesser wing लघु पक्ष ।

Lesser cornua लघु शृंग ।

Leech जोंक ।

Leucocyte white blood corpuscle श्वेताणु या रक्तान्तर श्वेताणु ।

Left Hypochondriac Region आमाशयिक प्रदेश ।

Lens तालु; काचगोल ।

Lenticular nucleus तालाकार देन्द्र ।

Lesser occipital शिरःपृष्ठ लघु त्वगिया ।

Levator Scapulae muscle अंसोत्कर्षणी पेशी ।

Levator Palati muscle तालुत्थापिका पेशी ।

Lesser trochanter लघु शिखरक ।

Lethaldose विनाशक मात्रा ।

Leucocyte विवर्ण कण; श्वेताणु ।

Lesser Tuberosity } लघु पिंडक ।  
Lesser Tubercle }

Levator Palpabresuper muscle नैत्रोन्मिलनी पेशी ।

Levator Scapulae muscle अंसन्नमनी पेशी ।

Lembricales अनुकंडरिका ।

Levator Ani muscle गुद उत्थापक पेशी ।

Left Auricle वाम ग्राहक कोष्ठ ।

Left Ventricle वाम क्षेपक कोष्ठ ।

Left common carotid Artery वाम महामात्रिका धमनी; क्रोडिका ।

Left Gastric Artery आमाशय ।

Left उत्तर; बाया ।

Lesser Pelvis लघु वस्ति ।

Lesser Trochanter लघु अर्बुद ।

Levatores Costarum शलाका आरोहक ।

Levator Scapulae स्कंद आरोहक ।

Left common carotid उत्तर साधारण कण्ठीय,  
वाम महामाशिका ।

Left Subclavian उत्तर अधोकण्ठीय, वामा अक्षकीय ।

Lesser Splanchnic Nerve लघु इन्द्रिय चेतनी,  
लघु इन्द्रिय नाडी ।

Levator Palpebral Superior उर्ध्व वल्ल उल्लापक ।

Levator Veli Palatini तालु उल्लापक ।

Lesser Omentum लघु द्विपत्र पटल ।

Lesser curvature लघु वक्र मर्यादा ।

Left lobe उत्तर खड, वामखड ।

Leucocyte श्वेत (रधिर) घटक, श्वेत (रधिर) कण ।

Living object जीवधारी ।

Life चैतन्यता ।

Liver यकृत, जिगर ।

Little finger कनिष्ठाँगुली ।

Light प्रकाश, रोशनी ।

Lingual Artery रासनिकी धमनी, अनुजिह्वीका  
धमनी ।

Lineal vein प्लीहा ह्योम शिरा ।

Lingual रासनिका, जिह्वा, उपजिह्वीका ।

Lingula लघु मस्तिष्क जिह्वा, जिह्वा प्रसर ।

Linea Aspera अकरोपा ।

Lienal प्लीहा ह्योम ।

Ligament बंध, बधन ।

Lips ओष्ठ ।

Lingual Tonsil जिह्वा गुटी ।

Leno-renal Ligament प्लीहा धृक् बंध ।

Linea रेखा ।

Line रेखा, रेखा ।

Limbic Lobe कला खंड ।

Lingual Gyrus जिह्वा तरंग ।

Ligament and Membranes बंध पत्र, बधन कला  
Lamin तनुतल ।

Lower Lip अधो ओष्ठ, निम्न ओष्ठ ।

Lower jaw निम्नहनु, अधो हनु ।

Loins कमर ।

Lower lobe अधःखड ।

Lower Extremity Area अधः शालाक्षेत्र, निम्न  
शाला क्षेत्र ।

Lobus quadratus चतुरस्र खण्ड ।

Longitudinalis muscle अधो भन्वायाम रसनिका,  
अनुदैर्घ्यं पेशी ।

Longitudinalis Linguae Superior Muscle  
उर्ध्व भन्वायाम रसनिका पेशी ।

Lobule of Ear कान की लीर, कर्णपाली ।

Lobe खड, भाग ।

Long लम्ब, दीर्घ ।

Longissimus Cervicis लम्बकृत या लम्ब प्रवेयक ।

Longissimus Capitis लम्ब मस्तक ।

Longitudinal Sulcus लम्ब प्रणाडी या अनुदैर्घ्य  
प्रणाडी ।

Longitudinalis लम्ब, अनुदैर्घ्य ।

Long Thoracic लम्ब वक्ष ।

Lower Subscapular अधः पुर स्कंध ।

Loop वलय, चोरण ।

Lobule शकल, कर्णपालि ।

Longitudinal Fasciculus भन्वायाम पथ, अनुदैर्घ्य  
पथ ।

Lobus Noduli ग्रन्थि खड ।

Lobus Pyramidalis शंकु खंड ।

Lobus Tubarius वक्त्र खड, उमरा हुवा खड ।

Lower Visualcentre अधो दृष्टि केन्द्र ।

Lowest Splanchnic Nerve अधः इन्द्रिय चेतनी ।

Lungs पुपफुस—दोनों पुपफुस ।

Lumbar region कटि देश, अपर मध्य भाग, कटि  
प्रान्त ।

Lunate, semilunar चतुर्थी चन्द्राकार ।

Lumbar sacral Joint कनिष्ठिक सन्धि ।

Lumbar nerve कटिका नाडी, कटि नाडी ।

Lumbar Artery कटिका धमनी, अनुकटिका धमनी ।

Lumbar Vertebra कनोर पत्र, कनोरक पत्र ।

Lumber-vein कटि शिरा ।

Lumbo dorsal fascia शिष्ट दृष्टिका कला । कटि  
पृष्ठच्छदाप्रावरणी ।

Lunate bone चतुर्थी चन्द्राकार अस्थि ।

Lunate Sulcus चन्द्राकार सीता ।  
 Lumbar कटि प्रदेशस्थ ।  
 Lumbar Plexus कटि जाल ।  
 Lumbrical muscle कलाकल्पा पेशी ।  
 Lumbricales of foot muscle पाद कृमिका पेशी ।  
 Lumbo-inguinal वंक्षण या कटि वंक्षण ।  
 Lumbocostal Arch उदर शलाका तोरण ।  
 Lumbale ऊर्ध्व कटीर ।  
 Lymph glands लसीका ग्रंथियां या रस ग्रंथियां ।  
 Lymph लसीका; रस ।  
 Lymph Vessel लसीका वाहिनी ।  
 Lying Woman प्रसूता ।  
 Lymphocyte लसीकाणु, ।  
 Lymphatic गौरी या लसिका वाहिनी; रस वाहिनी ।  
 Lying in room सूतिकागार ।

Lymph circulation लसीका संचलन ।  
 Lymph glands of neck कंठ रस पिण्ड; ग्रीवा की लसीका ग्रंथियां या ग्रीवा की रस ग्रंथियां ।  
 Lymph Glands of the upper extremity ऊर्ध्व अवयव या उर्ध्व शाखा की लसीका ग्रंथियां ।  
 Lymph glands of the Lower- Extremity अधो अवयव रस पिण्ड, अधः शाखा की लसीका ग्रंथियां ।  
 Lymph Glands of the Abdomen & Pelvis उदर व वस्ति की रस { उदर व वस्ति रस पिण्ड, उदर व या लसीका ग्रंथियां } वस्ति रस-ग्रंथियां ।  
 Lymph Glands of the Thorax वक्ष रस-पिण्ड; वक्ष की लसीका ग्रंथियां ।  
 Lymphoid गोल कर्ण ।

## M

Mammilla चूची ।  
 Malleolus गुल्फ; गट्टा ।  
 Mammals स्तनधारी ।  
 Mastoid Process गोस्तन प्रवर्द्धन; कर्णमूल प्रवर्द्धन; पुरुष प्रसर ।  
 Malleus मुद्गरास्थि ।  
 Masseter muscle चर्वणी पेशी ।  
 Maintrunk of Pulmonary Artery मूल फुफ्फुसीया धमनी ।  
 Malleolar Artery गौल्फी धमनी, प्रपाद धमनी ।  
 Manubrium उर्ध्वखण्ड; उर अस्थि का उर्ध्वखंड या उर्ध्वउर खण्ड ।  
 Maxillary bone उर्ध्व हन्वस्थि ।  
 Malleolar गौल्फी ।  
 Mastication { चर्वण  
 Messeter }  
 Mammillary line चूचुक रेखा; स्तन रेखा ।  
 Maxillary or Mandibular Artery हान्विकी धमनी या हान्व्या धमनी ।

Male Pelvis नर वस्ति गह्वर ।  
 Male genital or gans नर जननेन्द्रियां ।  
 Male Perineum नर श्रोणी आधार या मूलाधार ।  
 Mandible निम्न हनु ।  
 Main ingredients प्रधान उपकरण ।  
 Mammalia स्तनधारी श्रेणी ।  
 Mastoid Portion कर्ण मूल भाग या कर्ण मूल पिण्ड ।  
 Mastoid Foramen गोस्तन छिद्र; पुरुष बिल ।  
 Malar Process गण्डधरकूट या गंडक प्रवर्द्धन ।  
 Malar Tuberosity गण्ड कूट ।  
 Matatarsals पादांगुली  
 Masseter muscle हनुकूट कर्पणी पेशी ।  
 Multifidus Spinal muscle मेरु धारणी पेशी ।  
 Maturation परिपक्विकरण ।  
 Male pronucleus पुरुष पूर्व केन्द्र ।  
 Major गुरु; बृहत् ।  
 Margin मर्यादा; रेखा ।  
 Marrow अस्थिमज्जा ।  
 Malleolar गुल्फ ।

**Mandibular Fossa** चिबुक खल या चिबुक खात ।

**Mastoid Notch Foramen** कर्णमूल छिद्र ।

**Mastoid Air-Sinus** कर्णमूल वायु कोटर ।

**Mastoid Antrum** कर्णमूल कोटर ।

**Mastoid Angle** कर्णमूल कोण ।

**Masallary process** उर्वहनु भस्थिका प्रवर्द्धन ।

**Malar surface** गंडक पृष्ठ ।

**Mandibular Foramen** चिबुक विवर ।

**Mandibular Notch** चिबुक अङ्गुलि ।

**Mandible bone** अधोदन्तस्थि ।

**Marginal** मर्यादा ।

**Mammary** स्तन ।

**Macula Lutea** दृष्टि केन्द्र ।

**Massa Intermedia** सुमध्य संलग्नक ।

**Marrow cell** अस्थिमज्जा घटक सैल ।

**Mamma** दुग्धग्रंथि ।

**Membrane** झिल्ली या कला; पत्र; आवरण ।

**Meta carpal Bone** करमास्थि; हस्तअस्थि ।

**Medial** माध्यमिक; मध्यतः ।

**Medial Epi condyle** अन्तराङ्गुलि ।

**Medial Supra condylar** अन्तराङ्गुलिशीर्षका ।

**Medial Border** मध्य घात ।

**Medial condyle of femur** भान्तर उर्वानुद ।

**Medial condyle of Tibia** भान्तरजंघाङ्गुलि ।

**Medial malleolus** अन्तर्गुल्फ ।

**Meso sternum** मध्य खंड ( उरः स्थिका मध्य खंड ) ।

**Medial tibial Surface** अनुजंघास्थि स्थालक ।

**Medial perpendicular** ज्ञान्वस्थिका अन्तरीय लंब स्थालक ।

**Mentalis muscle** चिबुक पेशी ।

**Median nerve** मध्य प्रकोष्ठिका नाडी ।

**Medial malleolar Artery** अन्तः गौल्फी धमनी ।

**Medial Planter Artery** अन्तः पादतल्लिक धमनी ।

**Medial tarsal Artery** अन्तः प्रपाद धमनी ।

**Medial cubital Vein** अन्तःकर्पूरिका शिरा, मध्य बाहुका योजनी शिरा ।

**Medial antibrachial vein** अन्तः प्रकोष्ठिका शिरा-मध्य प्रकोष्ठिका शिरा ।

**Medial lumbo costal arch** अन्तः कटि पशुंका महराज ।

**Medullary Portion** मध्यस्थ भाग ।

**Medial geniculate Body** अन्तः कुटिलपिंड ।

**Mesentery** अन्न धारक कला, अन्त्रिकला ।

**Menses** आर्तव ।

**Medial stria** ब्रान पथ अन्तः शाखा ।

**Membranous labyrinth** झिल्ली कृतिभन्तःस्थ कर्ण ।

**Membranous cochlea** झिल्लीकृत कोकला ।

**Medial femoral cutaneous nerve** भीर्वी अन्तः खगीया नाडी ।

**Medial anterior thoracic nerve** अन्तः अग्र उरस्था नाडी ।

**Median nerve** मध्य प्रकोष्ठिका नाडी ।

**Medial geniculate body** जानु पिंड ।

**Medial cuneiform** मध्य त्रिपाद्विक ।

**Mesosternum** मध्य खंड ।

**Medial border** मध्य धारा ।

**Medial incisor** मध्य कर्तविक ।

**Meatus Urinarius internal** मूत्रान्तर द्वार ।

**Meatus Urinarius externus** मूत्र बहिर्द्वार ।

**Membrana Obturatoria stapedis** रकावकला ।

**Menstruating female** रजस्वला ।

**Menstrual fluid** रज; आर्तव ।

**Medulla Spinalis** सुषुम्ना शीर्षक ।

**Mesentery of Small intestine** क्षुद्रांत्र धारक कला ।

**Meatus Vivar;** गुहा ।

**Median** मध्यतः ।

**Medulla** अंत मार्ग; मध्य भाग; केशमज्जा अस्थि मज्जा ।

**Meninges** } मस्तिष्क या मज्जा पेशी ।  
**Meningeal** }

**Medullary Cavity** मज्जा कोटर ।

**Memmillary Tubercle** चंचु वप्र ।

Mental Foramen हनु छिद्र ।  
 Metatarsals Bone पादास्थि ।  
 Meninx कला ।  
 Membrana Tectoria अक्ष पृष्ठ मस्तक पत्र ।  
 Metacarpo Phalangeal अंगुलि; पादांगुलि ।  
 Medial Volar मध्य अग्र ।  
 Mediastinum वक्ष मध्य ।  
 Medullary रज्जुमूल ।  
 Meddle Cubital मध्य प्रकोष्ठ ।  
 Meso-colic स्थूल अंत्र ।  
 Meddle Anterior Thoracic मध्य वक्ष ।  
 Meddle Calcanean मध्य पार्श्व; पार्श्व ।  
 Meddle Planter मध्य पाद तल ।  
 Medullary Sheath मज्जा-तंतु पेशी; मेदसपिधान ।  
 Medial Fissure मध्य-द्वार ।  
 Meddle Longitudinal Fasciculus मध्य  
 - अन्वायाम पथ, अनुदैर्घ्य; मध्य-पथ ।  
 Mesencephalon मध्य मज्जा-खंड ।  
 Medulla Oblongata रज्जु मूल; सुषुम्ना शीर्षक ।  
 Metencephalon सेतु-खण्ड ।  
 Mesencephalic Root मध्य-मज्जा खंड मूल ।  
 Meddle Occipital Border मध्य पृष्ठमस्तक रेखा ।  
 Meddle Orbital मध्य-पृष्ठ नेत्र रेखा ।  
 Meddle Frontal Sulcus मध्य अंत प्रणालि ।  
 Membrana Pupillaris किरण छिद्र आवरण ।  
 Meddle Epiglottic Fold मध्य कण्ठ अस्थिक चूण ।  
 Membranous Portion पत्रांतर भाग; कालान्तर  
 भाग ।  
 Mesovarium रजः पिण्ड द्विपत्र ।  
 Mesometrium गर्भाशय द्विपत्र; गर्भाशय का दूसरा  
 स्तर या कला ।  
 Membrane costo-Caracoid चंचुशलाका पत्र  
 Membrane Intercostal शलाकांतर पत्र, परशु-  
 कान्तर पत्र ।  
 Mesoderm मध्य पट ।  
 Metaphase रजक तंतु भाजन ।  
 Metapic Suture ललाट सीमन्त या गूढ सीमन्तिका ।  
 Mental Process चिबुक पिंड ।

Mentalis muscle ( Levatormenti ) अध-  
 रोक्षेपणी पेशी; चिबुका पेशी; हनु पेशी ।  
 Media Stinum मध्यरान्तराल; फुफ्फुसान्तराल ।  
 Media stinum Testes सहस्र वृषगमध्य  
 Medullary Artery सपुग्नाशीर्षगा धमनी ।  
 Mesoderm मध्योत्पादक ।  
 Microscope अणुवीक्षण; सूक्ष्मदर्शक ।  
 Minute सूक्ष्म ।  
 Middle Finger मध्यमांगुली ।  
 Middle Line मध्य रेखा ।  
 Midial Pterygoid lamina अन्तफटक ।  
 Middle turbinate मध्यशुक्तिका ।  
 Middle ear मध्य कर्ण ।  
 Millimeter सहस्रांशमीटर ।  
 Middle cardiac vein मध्यहार्दिकीशिरा ।  
 Midsacral Artery मध्यत्रिक धमनी ।  
 Middle Suprarinal Artery मध्य उपवृक्किका  
 धमनी ।  
 Middle lobe मध्य खंड ।  
 Mid Poupart line मध्यवसन रेखा ।  
 Middle nasal meatus नासा मध्य सुरंगा  
 Middle femoral cutaneus और्वमध्यत्वगीय ।  
 Mixed nerve मिश्रित नादी ।  
 Middle frontal Sulcus मध्य ललाट सीता ।  
 Mid brain मध्य मस्तिष्क ।  
 Middle meatus मध्य सुरंगा ।  
 Middle Sacral Artery मध्यत्रिक धमनी ।  
 Middle Part or vermis मध्यांत; मध्य हिस्सा;  
 मध्य भाग ।  
 Middle cardiac मध्य हार्दिकी ।  
 Middle coat choroid मध्य पटल ।  
 Middle turbinate मध्य शुक्तिकाया; मध्य सीपाकृति ।  
 Middle cuneiform मध्य कोणक ।  
 Middle Suprarenal Artery अधिवृक्कनी मध्यमा  
 धमनी ।  
 Middle ear मध्य कर्ण ।  
 Middle Pterygoid Lamina मध्य पत्र ।  
 Middle Nasal Concha ऊर्ध्व कवच अस्थि ।

Middle Meatus ऊर्ध्व गुहा ।  
 Middle Suprarenal मध्य उदर पिण्ड ।  
 Middle Temporal मध्य घृक्षसंवन्धी ।  
 Middle Palpebral मध्य नेत्रच्छेद ।  
 Middle Cerebral मध्य मस्तिष्क ।  
 Mid brain मध्य मज्जा खंड ।  
 Middle Cervical ganglion मध्य कण्ठ-ग्रन्थि ।  
 Middle Umbilical Ligament नाभि मृदाशय  
 धंघ ।  
 Mitochondria जनन तत्व ।  
 Movable चल; चेष्टावन्त ।  
 Molecule अणु ।  
 Monster अद्भुत बाटक ।  
 Morula कलल ।  
 Mons Veneris कामाद्रि ।  
 Modiolus कौकल स्तंभ ।  
 Motor Fibres गत्युत्पादक तार ।  
 Movable joint चल संधि ।  
 Molar Teeth चर्वणकदन्त ( पश्चिम या पश्चात् चर्वण  
 दन्त ) ।  
 Motionless Paralyzed निश्चेष्ट ।  
 Mono Pause रजो निवृत्ति ।  
 Morula Stage कलल अवस्था ।  
 Motor nerve संचालक नाड़ी, चालक नाड़ी ।  
 Motor कार्यकारी; कार्य; कार्य वाहक ।  
 Mouth मुख ।  
 Monakow's Fasciculus रक्त कंद रज्जु पथ ।  
 Monticuli मध्य उन्नत ।  
 Molar glands चर्वण पिण्ड ।  
 Mons Pubis योनि उन्नत ।  
 Multi cellular animals बहु सेल युक्त जीवधारी ।  
 Muscle मांस पेशी; पेशी ।

Muscular tissue मांस तंतु; मांस धातु ।  
 Musculi Papillaris कपाटिया पेशी; दल स्नायु ।  
 Mucus श्लेष्म, श्लेष्मा; श्लेष्म आस्तर ।  
 Mucous membrane श्लेष्मिक सिल्ली या श्लेष्म  
 कला ।  
 Mucous श्लेष्म मय ।  
 Multicellular बहु सेल युक्त ।  
 Multi Polar nerve cell बहु ध्रुव वात सेल ।  
 Multi Polar cells बहु ध्रुवीय सेल ।  
 Mucus Sheath श्लेष्म पेशी ।  
 Muscular मांस पेशी सम्बन्धी ।  
 Multifidus बहुदल ।  
 Musculi Pectinati दन्तुर स्नायु ।  
 Musculo-Phrenic दवास पटल स्नायु ।  
 Musculo cutaneous स्नायु वर्म ।  
 Multipolar बहुतंतु ।  
 Muscle Tensor Tympani कर्ण पत्र साणक पेशी ।  
 Muscle stapedius चक्रपेशी ।  
 Muscle Dorsi Epitrochlearis पृष्ठ ऊर्ध्व मेरु  
 स्नायु ।  
 Muscle Cremaster स्नायु धृषण रज्जु ।  
 Muscle subcostal शलाखांतर पत्र ।  
 Muscle Dartos स्नायु अण्ड कोश ।  
 Mucoid विकाश ।  
 Muscular Tissue स्नायु घटक संघ ।  
 Mylo Hyoid muscle हनु कंठिका पेशी; मुख भूमि  
 कंठिका पेशी; मुखतल पेशी ।  
 Myelin Sheath मेदस कला ।  
 Myopia समीप दृष्टि ।  
 Mylohyoideus मुखतल ।  
 Mylen cephalon रज्जु मूल खण्ड ।



## N

Nares नकने; नासिका विवर ।  
 Nape of neck गर्दन ।  
 Navel नाभी ।  
 Nail नख ।  
 Navicular नौकाकृति ।  
 Nasolacrimal Duct अश्रु-प्रणाली ।  
 Nasalis muscle नस्या पेशी ।  
 Nasal fossa नासा गुहा ।  
 Nasal Aperture नासारंध्र ।  
 Nasal mucous membrane नासा श्लेष्मिका ।  
 Navicular, Scaphoid Tubercle of navicular नौकाबुद्धं ।  
 Natural स्वाभाविक ।  
 Navicular Bone नौनिभ अस्थि (कूर्चास्थियों में है) ।  
 Nasalis (compressor nare) muscle नासा संकोचनी पेशी ।  
 Nasolacrimal Groove अश्रु नासिका प्रणाली ।  
 Naso-Palatine Groove नासिका तालु प्रणाली ।  
 Nasal Cavity नासिका कोटर, नासिका गुहा ।  
 Nasal Notch नासिका घुंछ; नासिका द्वार ।  
 Nasal Septum मध्य पटल ।  
 Nasolacrimal Canal नासिका अश्रु-मार्ग ।  
 Nasalis } नासिका ।  
 Nasal }  
 Naso ciliary दन्तुर नासिका ।  
 Naso-Palatine Recess नासिकाताल फाल ।  
 Naso-labial Sulcus नासिका कपोल प्रणाली ।  
 Nasal Part } नासिका भाग ।  
 Naso Pharynx }  
 Nasal Septum मध्य पटल ।  
 Natal cleft नितम्ब प्रणाली ।  
 Nasal Crest नासिका कट ।  
 Nerve fibres वात सूत्र; नाड़ी सूत्र ।  
 Nerve नाड़ी; चेतनी ।  
 Nervous tissue नाड़ी तंतु ।  
 New Born नवजात ।

Nerve supply नाड़ी सम्यन्ध ।  
 Neck of Tooth दन्त ग्रीवा ।  
 Nerve ganglion नाड़ी गंड; वात गंड ।  
 Nerve fibre नाड़ी सूत्र; नाड़ी तंतु ।  
 Nervous System वात या नाड़ी संस्थान ।  
 Nerve to subclavius muscle अक्षकाधरा नाड़ी ।  
 Nerve to levator Scapuli अंसोत्कर्षनी नाड़ी ।  
 Nerve to palmarinter ossei करतल अस्थ्यान्तरिका नाड़ी ।  
 Nerve to latissimus Dorsi कटि प्रगण्डीका नाड़ी ।  
 Nerve to obturator internus श्रोणी गवाक्षिणी अन्तस्था नाड़ी ।  
 Nerve to Quadratus femoris चतुरन्ना और्वी नाड़ी ।  
 Nerve to Iliacus जघनीया नाड़ी ।  
 Nerve to coracobrachialis तुण्ड प्रगण्डीका नाड़ी ।  
 Nerve to Biceps द्विशिरस्का नाड़ी ।  
 Nervous tissue नाड़ी तंतु ।  
 Neck ग्रीवा; कण्ठ ।  
 Nervus Spinosus लघु छिद्र ।  
 Nerve root नाड़ी मूल ।  
 Nerve to Subclavius अधोजघ्र-अक्षकीयनाड़ी ।  
 Neuro muscular spindle स्नायु अवसान ।  
 Neurotendinous Spindles कपुरा अवसान ।  
 Nervous Tissue नाड़ी सूत्र ।  
 Nerve cell नाड़ी सैल ।  
 Nipple स्तन बृंद ।  
 Ninth Nerve नवमी नाड़ी; कुचाग्र ।  
 Nissls Granules पोषक कण ।  
 Nourishing पोषक कारक ।  
 Nose नासिका ।  
 Non lethal Dose अविनाशक मात्रा ।  
 Non-living जड़; निर्जीव ।

Nonmedullated nerve fibre सैद्सपिधान विदीन  
 वान सूत्र ( नाडी सूत्र ) ।  
 Nonvirgin क्षत योनि ।  
 Nosal Spine नासा गुदका बीच का कंटक ।  
 Nosal Bone नासास्थि; नासिकास्थि ।  
 Nosal nerve नासा नाड़ी ।  
 Nosal Process नासा कूट या नासा प्रवर्द्धन ।  
 Notch भटनि; द्वार ।  
 Norma Lateralis अपर पृष्ठ ।  
 Norma Occipitalis पदचात् पृष्ठ ।  
 Norma Frontalis पुरः पृष्ठ ।  
 Norma Verticalis ऊर्ध्वं पृष्ठ ।

Node गांठ; ग्रन्थि ।  
 Normoblast सकेन्द्र रक्त; घटक ।  
 Nullpara अप्रजाता ।  
 Nucleus of origin उत्पत्ति केंद्र; उत्पत्ति स्थान ।  
 Nucleus जीव; ग्रन्थि; कन्द; केन्द्र ।  
 Nutrient पोषक ।  
 Nucleus Ambiguous संयुक्त ग्रन्थि ।  
 Nucleus Arcuatus वक्र तंतु ग्रन्थि ।  
 Nucleus Globosus मुकुल ग्रंथि ।  
 Nucleus of Luys अघो मुकुल ग्रंथि ।  
 Nuclear Membrane केन्द्र कला ।

## O

Oberanon fossa कूर्पर खात ।  
 Oberanon process कूर्पर कूट ।  
 Obturator groove गवाक्ष परिला; श्रोलिकं विवर  
 भटनि ।  
 Obturator nerve गवाक्षीयानादी ।  
 Obturator internus muscle श्रोणी गवाक्षिणी  
 अन्तस्था पेशी ।  
 Oblique vein तिर्यक् शिरा ।  
 Obturator forameu गवाक्ष; श्रोलिक विवर ।  
 Obturator membrane गवाक्ष कला; श्रोलिक पत्र ।  
 Obturator tubercle गवाक्ष प्रवर्द्धन ।  
 Obliquus Externus Abdominis muscle  
 उदरच्छदा बहिस्था पेशी ।  
 Obliquus internus Abdominis muscle उदर-  
 छदा मध्यमा पेशी ।  
 Obliquus Superior muscle वक्रोर्ध्वं नैत्र चाल-  
 नी पेशी ।  
 Obliquus Inferior muscle वक्राधो नैत्र चालनी  
 पेशी ।  
 Obturator Internus muscle श्रोणी गवाक्षिणी-  
 अन्तस्था पेशी ।  
 Obturator Externus श्रोणी गवाक्षिणी बहिस्था पेशी

Oblique vein of marshall तिर्यक् शिरा ।  
 Oberanon process of radius बहिर्मणिक ।  
 Obliquus Externus muscle उदरच्छदा आदिमा  
 पेशी ।  
 Obelion मध्य बिन्दु ।  
 Obturator Artery श्रोणी वंक्षजिका धमनी ।  
 Oblique तिर्यक्; अपर वंक्षण ।  
 Obtuse विषम ।  
 Obturator Crest श्रोलिक कट ।  
 Obliquus External यद्या उदर तिर्यक् ।  
 Obturator Internal अतः विवर ।  
 Obturator श्रोलिक विवर ।  
 Oblique of the Left Atrium तिर्यक् उत्तर  
 ग्राहक ।  
 Obliquus Superior ऊर्ध्वं तिर्यक् ।  
 Obliquus Inferior अधोतिर्यक् ।  
 Obhterated Hypogastric Artery छस  
 रोहिणी वंघ ।  
 Oblique cord तिर्यक् तन्त्र ।  
 Occipital lobe पाश्चात्य खंड, पृष्ठ खंड ।  
 Occipital Bone पश्चात् कपालास्थि ।

Occipital point पार्श्व-पश्चात् कपाल चिन्दु ।

Occipitalis पृष्ठ मस्तक ।

Oculomotor नेत्र स्नायु-नेत्र चालनी नादी ।

Oculomotor Sulcus नेत्र-स्नायु प्रणाली-नेत्र चालनी नादी प्रणाली ।

Ocular Muscles नेत्र कोटर स्नायु पेशी ।

Oesophagus gullet अन्न-प्रणाली ।

Oesophageal अन्न मार्ग ।

Oesophageal Hiatus अन्न मार्ग विवर ।

Oesophageal groove अन्न प्रणाली परिखा ।

Odour गन्ध ।

Odontoid process दन्त प्रसर ।

Olfactory cells गन्धज्ञ सैले; घ्राण सैल ।

Olfactory centre घ्राण केन्द्र ।

Olfactory tract घ्राण पथ; गंध पथ ।

Olfactory lobe घ्राण खंड ।

Olfactory bulb घ्राण पिंड; गंध नस ग्रन्थि ।

Olfactory trigone घ्राण त्रिकोण; गंध त्रिकोण ।

Olfactory hairs घ्राणकुंठ ।

Olfactory Sulcus घ्राण सीता; गंध प्रणालि ।

Olfactory nerves घ्राण नादिर्यो ।

Olecranon Fossa प्रकोष्ठ खल खात ।

Olecranon process प्रकोष्ठ प्रसर ।

Olfactory गंध ।

Olive Nucleus गंड ग्रन्थि ।

Omohyoid muscle असं कंठिका पेशी ।

Omental Bursa द्विपत्र संकुट ।

Omentum majus अन्तश्छद कला ।

Omohyodeus स्कंध तोरण ।

Opaque धुंधली; अपार दर्शक ।

Opponens pollicis muscle सन्मुख कारिणी अंगुष्ठा पेशी ।

Opening of External Auditory meatus कर्ण बहिद्वार

Optic चाक्षुषी; रूप ।

Optic nerve दृष्टि नादी ।

Optic groove दृष्टि नादी परिखा ।

Optic chiasma दृष्टि नादी योजिका; नेत्र नश क्रूश ।

Optic tract दृष्टि पथ; नेत्र पथ ।

Optic radiations दृष्टि किरणें ।

Ophthalmoscope चक्षु दर्शक यन्त्र ।

Ophthalmic Artery चाक्षुषी धमनी ।

Opponens pollicis muscle सन्मुख कारिणी अंगुष्ठापेशी; अंगुष्ठ जायिनी पेशी ।

Opponensdigiti quinti muscle सन्मुख कारिणी कनिष्ठाया पेशी; कनिष्ठा मूल कर्पणी पेशी ।

Opening of Pulmonary Artery फुफ्फुसी धमनी द्वार ।

Optic Foramen नेत्र विवर ।

Ophryon शंख कट ।

Opponens Pollicis Brevis अंगुष्ठा या सन्मुख कारिणी अंगुष्ठा लघ्वी ।

Opponens Digit quinti Brevis कनिष्ठिका सन्मुख कारिणी; कनिष्ठा लघ्वी; या कनिष्ठा मूल कर्पणी लघ्वी ।

Opercula अच्छादक ।

Optic Disc नेत्र मुकुल; चक्षु ताल ।

Optic cup नेत्रखात ।

Organisms जंतु ।

Organ of touch स्पर्श-इन्द्रिय ।

Organ अंग; इन्द्रिय ।

Orbital plate नेत्रच्छदि फलक; नेत्र कवच ।

Orbital cavity अक्षिगुहा; नेत्र कोटर ।

Orbital Fossa Nerve नेत्र गुहानादी ।

Orbicularis Oculi muscle नेत्रनिमीलनी पेशी ।

Orbicularis Oris muscle मुख संकोचनी पेशी मुख मुद्रणी पेशी; मुख वर्तुल पेशी ।

Organic matter सजीव पदार्थ ।

Orbital Process अक्षि फलक; नेत्र प्रसर ।

Orbits नेत्रगुहा या नेत्र कोटर ।

Orbital Part नेत्र खंड ।

Orbicularis Oculi नेत्र वर्तुल ।

Orbital, Ophthalmic नेत्र ।

Orbital Sulcus नेत्र प्रणाली ।

Orra serrata रूप ग्राहक ।

Orbicularis Ciliaris नेत्र दन्तुर ।

Orbital Fascia नेत्र कोटर-पेशी; नेत्र प्रावरणी ।

Orbital Septum नेत्र कोटर पटल ।

Organ of golgi तान अवसान ।

Orifice पुर मुख द्विवर ।

Oral Part मुख भाग ।

Osseous system अस्थि संस्थान ।

{ Ossinnominatum नितम्बास्थि }  
{ Ossinnominate श्रोणिफलक }

Ossification अस्थि विकास ।

Ossification centre अस्थि भवनकेन्द्र; अस्थि विकास केन्द्र ।

Os uteri Externus गर्भाशय का बहिर्मुख ।

Os pubis मगास्थि; डिंग अस्थि ।

Os triquetrum त्रिकोण ।

Osmagnum Bone मध्य कूट अस्थि ।

Os incisivum Premaxilla पुर जंभ अस्थि ।

Os Multangulum Majus गुरु कोण ।

Os Multangulum Minus लघुकोण ।

Os Ischium श्रोणि अस्थि ।

Os Ilium कटीर अस्थि ।

Ossicles कर्ण अस्थि ।

Osteoblast अस्थि घटक ।

Osteogenetic Fibres अस्थिकारक तंतु ।

Otoscope कर्ण दर्शक यन्त्र ।

Otic Ganglion अधो शस्त्र पुच्छा ।

Outer wall बहिः प्राचीर ।

Ovaries दिव्य ग्रंथिया ।

Oval Ovoid अण्डाकार ।

Ovarian Vein दिव्य की शिरा ।

Ovum दिव्य ।

Oviduct fallo pain tube दिव्य प्रणाली या दिव्य पाहिनी ।

Ovarian दिव्य की; रजः पिण्ड ।

Ovarian Fossa गर्भ पिण्ड रख पात ।

Oxyphil आरल ।

## P

Pain दर्द; पीड़ा ।

Palm हस्त तल; करतल ।

Patellar surface { जान्वस्थि स्थलक ।  
Patellar fossa }

Parietal Bone पार्श्वकास्थि ( शिर के दोनों पार्श्व में यह अस्थि है ) पार्श्व खंड ।

Palate तालु ।

Pancreas ह्योम; अग्न्याशय ।

Palatine process तालु फलक ।

Palatine bone ताल्वस्थि ।

Partially movable joint अल्प चेट्टावन्त सन्धि ।

Palmar Arch कारतलिका धमनी महारात्र ।

Palatine artery ताल्विकी धमनी ।

Papillae चर्भ प्रवर्दन; मुकुल कट पिरिका; केस आधार ।

Parotid gland कर्णाग्रवती लाक ग्रन्थि; चर्वण पिंड; उपकर्ण ग्रन्थि ।

Pancreatic duct ह्योम प्रणाली; स्वादु पिंड बाइक अग्र अग्न्याशय नलिका ।

Pancreatic juice ह्योम रस ।

Patella Bone चपनी; जान्वस्थि; ( यह अस्थि घुटनों में होती है ) ।

Palmar artery करतली की धमनी ।

Parieto-occipital sulcus पार्श्व पाश्चात्य सीमा ।

Parieto-occipital gyrus पाश्चात्य पार्श्विक चक्रांग या आक्षेप ।

Palmaris longus muscle करतल संकोचनी पेशी, कर प्रसारणी पेशी या करतल प्रसारणी पेशी ।

Palmar interossei muscle करतलीय अस्थ्यांतरिका पेशी ।

Palmar brevis muscle हस्त तलीका हस्त पेशी ।

Palmar hand हस्त तलीकी ।

Parasympathetic system सपिंगल नाड़ी संकल ।

Papliteus muscle जातु पृष्ठिका पेशी ।  
 Parietal भित्ति; भित्तीय ।  
 Parietal Fuberosity } मध्य उन्नत (पार्श्व उन्नत)  
 Parietal Eminence }  
 Parietal Foramen मध्य छिद्र ।  
 Palatine Surface तालु पृष्ठ ।  
 Parieto-temporal शंख मध्य ।  
 Pancreatic स्वादु पिंड; भगन्यागय पिंड ।  
 Paraumbilical अपर नाभि ।  
 Paratracheal अपर श्वास मार्ग ।  
 Para cardiac अपर कुहर ।  
 Pancreatico-lienal स्वादु प्लीहा ।  
 Para-rectal अपर त्रिकोण स्थूल अंत्र ।  
 Palmar हस्त तल ।  
 Parsoptica अधो मुकुल नेत्र भाग ।  
 Parieto-occipital Fissure पृष्ठ मध्य मस्तिष्क कर्ष ।  
 Paramedial Sulcus ऊर्ध्व अंतः मध्य प्रणालि ।  
 Parsorbitalis नेत्र भाग ।  
 Pars Triangularis त्रिकोण भाग ।  
 Pars Basilaris तल भाग ।  
 Paracentral Lobule मध्य शकल ।  
 Par-olfactory Area अपर गंध भाग ।  
 Par-olfactory Sulcus अपर गंध प्रणाली ।  
 Parasympathetic system उप अनैच्छिक मज्जा ।  
 Pars Iridica Retinae रूप ग्राहक पटल प्रसर ।  
 Palpebral Fissure वर्त्मान्तर नाली ।  
 Palpebral commissure वर्त्म संलग्नक ।  
 Palpebral Ligament वर्त्मान्तर बंधन ।  
 Palpebral Portion वर्त्म भाग ।  
 Pars Tensa ताणित भाग ।  
 Paccinian कंदर्प अवसान ।  
 Parotid Duct उपकर्ण पिण्डवाहक; उपकर्ण नलिका ।  
 Papilla Valatae आवाल पिटिका ।  
 Papilla fungiformis पिंड पिटिका ।  
 Papilla canicæ Filiform सूक्ष्म पिटिका ।  
 Palative Aponeurosis तालु पत्र ।  
 Pararectal Fossa अपर मूत्राशय द्रोण ।  
 Paravesical Fossa अपर मूत्राशय द्रोण ।

Papilla Duodeni पक्वाशय पिटिका ।  
 Papillary Process अपर प्रवर्द्धन ।  
 Parathyreoid Gland उप अवटुका ग्रन्थि ।  
 Parasternal उप उरः ।  
 Palpebral वर्त्म ।  
 Parotid उपकर्ण पिंड ।  
 Perforating भेदक ।  
 Perichondrium तन्नास्थि या अस्थिक पेशी ।  
 Periosteum अस्थ्या वरण (अस्थिवेष्ट) ।  
 Periphery मर्यादा ।  
 Petrosal Process घन प्रवर्द्धन ।  
 Pectineal line लिंग अंक रेखा ।  
 Petrous Part घन खंड ।  
 Pecteu Pubis लिंग रेखा ।  
 Pelvic Brim लिंग वस्ति ।  
 Peroneal Sulcus घन प्रणाली ।  
 Perinacum गुह्य भाग—मूल भाग ।  
 Pericardiaco-phrenic हृत् पेशी; श्वास पटल ।  
 Pectoral वक्षसीय ।  
 Peroneal Anastomotic अनु जंघ ।  
 Pelvic Portion वस्ति विभाग ।  
 Perichorioidal lymph space अध श्वेत द्रव्य कोष ।  
 Periscleral space बाह्य श्वेतरिक्त ।  
 Pectinate ligament पुर पटल बंधन ।  
 Pelvie Diaphragm वस्तिपटल-वस्ति महाराव ।  
 Peritoneal, cavity उदरस्नेह पत्र पुट; भौदर्यामाशय  
 द्वार संकोचक ।  
 Perineal Body गुह्य भाग;  
 Pectinea लिंग अंक ।  
 Perinesl गुह्य मूल भाग ।  
 Peroneal अनुजंघ ।  
 Perineal Pouch गुह्य भाग पुट ।  
 Paraplastm बाह्य तत्व ।  
 Perimysium तंतु खंड पेशी ।  
 Penis शिरन, लिंग ।  
 Pectineal Eminence कंकटिकार्जुव ।  
 Pedicle चक्रमूल ।  
 Pelvic cavity वस्ति गद्दर; वस्ति गुहा; श्रोणी गुहा ।

Palatine Foramen तालु छिद्र ।

Petrous Portion अदम कूट ( यह कान के ऊपर शंखस्थि में एक भाग है ) ।

Petrasal sinus अदम सिरा कुत्स्या ।

Petro-squamous suture अदम कूट शंख; चक संधि ।

Peristaltic movement कृमिवत् आकुंचन ।

Pectineus muscle कंकतिका पेशी ।

Perforating Peroneal artery वेधनिका विवर्तनी ।

Peritoneum उदरक कला; औदर्या कला ।

Perirenal Fat परिवृक्कवसा ( वृक्क की वसा )

Peripheral प्रान्तस्थ ।

Penile शिश्नस्थ ।

Peyer's Patch ग्रन्थि समूह ।

Peroneal artery विवर्तनी धमनी ।

Peroneal anastomotic nerve विवर्तनी सम्बन्धक नाड़ी ।

Peroneal nerve विवर्तनी ( मूलिका ) नाड़ी ।

Peripheral nervous system प्रान्तस्थ नाड़ी-मंडल ।

Pectoralis major muscle उदरच्छादनी बृहती पेशी; उदरस्था बृहती पेशी; उदरच्छदा गुर्वी या उदरच्छदा बृहती पेशी ।

Pectoralis minor muscle उदरच्छादनी लघ्वी पेशी, उदरस्था लघ्वी पेशी, उदरच्छादनी लघ्वी पेशी ।

Peroneus tertius muscle पाद विवर्तनी तृतीया लघ्वी पेशी, अधः अनुजंघ पेशी ।

Peroneus longus muscle पाद विवर्तनी दीर्घ पेशी, गुर अनुजंघ पेशी ।

Peroneus brevis muscle पाद विवर्तनी ह्रस्व पेशी; लघु अनुजंघ पेशी ।

Pelvic floor or } श्रोणी आधार ।  
Petrineum

Pericardium हृदय कोष; हृदयावरण हृत्कोष ।

Pelvis श्रोणी, चक्र वस्तिगृह ।

Pterygoid Processes चरण द्वय ( जनुकास्थि के नीचे के हिस्से में होते हैं ) ।

Perpendicular Plate मध्य फलक ।

Pharnx ( throat ) कंठ ।

Physiology शरीर कार्य विज्ञान या इन्द्रिय कार्य शास्त्र ।

Phalanx पर्व; पोता ।

Pharyngeal artery कंठिका धमनी ।

Phrenico-colic ligament बृहत् अन्त्र मध्यस्था पेशी बन्धन ।

Phalanx Bones अंगुल्यास्थि ।

Phalanges अंगुली नलकानी; अंगुलि अस्थि ।

Pharyngeal Tubercle सप्तपथ-बम; ग्रसनिका सम्बन्धी उभार ।

Pharyngeal canal सप्तपथ प्रवहण-ग्रसनिका सम्बन्धी नलिका ।

Pharyngeal Plexus सप्तपथ प्रकर, ग्रसनिका जालक ।

Phrenico-costal Sinus श्वास पाशुका कोण ।

Pharynx सप्तपथ; ग्रसनिका ।

Philtrum नासिका ओष्ठ अङ्गि ।

Pharyngo-epiglottic Fold सप्तपथ कण्ठ ।

Pharyngo-palatine Arch सप्तपथ तालु तौरण ।

Pharyngo-Palatinus सप्तपथनिका तालु ।

Pharyngeal Recess सप्तपथ अन्न ।

Pharyngeal Tonsil सप्तपथ गुंडी ।

Phrenico colic ligament स्तूलांत्र पटल बंधन ।

Pinna कर्ण शुष्कली; शब्द ग्रह ।

Pisiformis muscle शुण्डिका पेशी ।

Pillars of fauces कंठ स्तंभ ।

Piamater मस्तिष्क अन्तरावरण ।

Pituitary Fossa हार्डपोफिसिस खात; पीयूष खात ( यह जनुकास्थि में होता है ) ।

Pivot अक्ष; वर्तुल ।

Pigment रंजक द्रव्य ।

Pineal body मज्जा पिंड ।

Pituitary gland मस्तक पिंड; पीयूष ग्रंथि ।

Pigment cell रंजित घटक ।

Pisiform bone . वर्तुलक अस्थि या मटराकार अस्थि ।

Plantaris muscle पिचिडिका विरला पेशी; जंघा पिंडी की तृतीया पेशी ।

Plantar interossei muscle पादतल अस्थ्यांतरिका पेशी; अग्रिम सलाकान्तरीया पेशी ।

Planter Artery पादतलिका धमनी ।

Plantar digital artery पादतलिका आङ्गलिया धमनी ।

Plantar arch पादतलिका धमनी महराव; पादतल तोरण ।

Pleura परिकुप्फुसीया कला; कुप्फुसावरण; कुप्फुसवेष्ट ।

Plica semilunaris अर्द्ध चन्द्राकार पिंड ।

Placenta कमल; फूल; अपरा; पुरईन; भ्रूण की नाभी नाल से सम्बन्धित रहता है और यह प्रसव के समय बच्चा और नाभि नाल निकलने के बाद निकलता है ।

Plantar reflex पादतलिका प्रतिक्रिया ।

Platysma muscle गल पार्श्वच्छदा पेशी ।

Plantaris Brevis muscle करम संकोचनी पेशी ।

Plantar metatarsal artery पादतल प्रपादीया धमनी ।

Plane तल ।

Plexus प्रकर; चक्र जाल, कर्ण प्रकर ।

Planum Occipitale ऊर्ध्व पृष्ठ; मस्तक पृष्ठ ।

Planum Nuchale मस्तक पृष्ठ ।

Plantar Calcaneo-navicular Ligament . पाद तल बंधन ।

Plantaris लघु जानु ।

Plica Lacrimalis अश्रु कपाट ।

Plica Sublingualis अधो जिह्वाकट ।

Plica Triangularis त्रिकोण चण; त्रिकोण युक्त संशुद्धन ।

Plicae Uretericae मूत्र वाहक चूण ।

Plasma cell रस घटक; रक्त वारि सैल ।

Porous रंध्र पूर्ण ।

Posterior Glenoid Tubercle पश्चात् सवि वप्र ।

Posterior Glenoid Process पश्चात् सन्धि वप्र ।

Porus Acousticus कर्ण प्रवहण मुख ।

Posterior Ethmoidal Canal पश्चात् त्रिपत्र प्रवहण ।

Posterior Ethmoidal Foramen पश्चात् त्रिपत्र लिङ्ग ।

Posterior Lacrimal Crest पश्चात् अश्रुकट ।

Points on the skull मस्तक बिंदु ।

Pogonion हनुमध्य ।

Popliteal Surface पार्श्व जानु पृष्ठ ।

Posterior Crural पश्चात् जंघ ।

Posterior Ethmoidal पश्चात् त्रिपत्र ।

Post-Communicating पश्चात् संयोगी ।

Posterior chamber पश्चात् संयुट ।

Posterior Cerebral पश्चात् मस्तिष्क ।

Posterior Chorioidal पश्चात् प्रकर ।

Pontine सेतु ।

Posterior Scrotal पश्चात् अण्ड कोप ।

Popliteal पार्श्व जानव; पार्श्व जानु ।

Posterior Tibial पश्चात् जंघ ।

Posterior of the left Ventricle पश्चात् उत्तर उद्क्षेपक ।

Posterior Divison पश्चात्; पश्चात् खण्ड ।

Posterior Femoral Cutaneous पश्चात् अंग चर्म; और्वी पाश्चात्य त्वगीया; ऊरु पृष्ठत्व गीया ।

Posterior Median Septum पश्चात् मध्य पटल ।

Post central Sulcus पश्चात् मध्य प्रणाली ।

Pons सेतु ।

Posterior central Fissure पश्चात् मध्य खात ।

Posterior nodular Fissure शंकु खात ।

Posterior commissure पश्चात् संलग्नक ।

Post-central Gyrus पश्चात् मध्य तरंग ।

Porus Acoustic External ब्राह्म कर्ण विवर ।

Pons Hepatis सेतु खण्ड ।

Polymorphonuclear बहु केन्द्र खंड ।

Posterior Auricular कर्ण पश्चिमा ।  
 Posterior Spinal सौपुम्निक पश्चिमा ।  
 Posterior line पादचात्य तिरणका ।  
 Posterior superior spine पश्चिमोर्ध्व कूट ।  
 Posterior Inferior spine पश्चिमाधः कूट ।  
 Popliteal space जानु पृष्ठ स्थान ।  
 Postero superior Angle पश्चिमोर्ध्व कोण ।  
 Posterior fontanelle अधिपति रन्ध्र, पश्चात् विवर ।  
 Postero inferior angle पश्चिमाधः कोण ।  
 Posterior nares नासा पश्चिम द्वार ।  
 Porta Hepatis अनुप्रस्थ यकृत ।  
 Popliteus muscle जानु पृष्ठिका पेशी ।  
 Posterior tibiofibular पश्चिम जंघा-भनुजंघा  
 ग्रन्थन ।  
 Popliteal artery जानु पश्चात् धमनी ।  
 Popliteal vein जानु पश्चात् शिरा ।  
 Posterior interosseous nerve पश्चात् शिर्या-  
 तरिका नाडी ।  
 Pomium Abami झुल्लि कोण ।  
 Polymorpho nuclear leucocytes बहुरूपमिनी  
 युक्त श्वेताणु ।  
 Posterior interventricuear Artery पादचात्य  
 कोष्ठन्तरिका धमनी ।  
 Posterior tibial Artery विवर्तनी धमनी, जंघा  
 पश्चिमगा ।  
 Portal vein संयुक्ता शिरा ।  
 Postero-inferior gyrus अधः पादचात्य चक्रांग ।  
 Posterior long eihary Artery पादचात्य दीर्घा  
 मांडलिक धमनी ।  
 Posterior nerve root पादचात्य नाडी मूल ।  
 Posterior supraclavicular nervue पादचाय  
 उपाक्षिका खगीया नाडी ।  
 Posterior paeatine foramen पश्चिम तालु  
 छिद्र ।  
 Posterior pole पाश्चात्य ध्रुव; पश्चात् केन्द्र ।  
 Posterior lobe पाश्चात्य खंड ।  
 Posterior horn पश्चिम शृङ्ग; पाश्चात्य शृङ्ग ।  
 Posterior root पाश्चात्य मूल ।

Posterior Femoral पश्चात् अंक; पश्चात् उर ।  
 Posterior chamber पाश्चात्य कोष्ठ ।  
 Proto plasm जीवन मूल-जीवोज, जीवरस ।  
 Process प्रवर्धन कूट ।  
 Protruberance Projection अर्बुद ।  
 Pronator quadratus muscle प्रकोष्ठ चतुरस्रा कर  
 विवर्तनी; चतुरस्रा पेशी; चतुष्कोण परिवर्तक पेशी ।  
 Princeps poltiois Artery अंगुलीया विशेष  
 धमनी ।  
 Profunda (cubital) vein गंभीर शिरा; गम्भीर  
 कूर्शिका शिरा ।  
 Protozoon आदि प्राणी ।  
 Premolars चर्षणक दंत (अग्र) या अग्र चर्षण  
 दन्त ।  
 Promontory दंत उन्नत ।  
 Precentral sulcus मध्यमाग्र सीता; पुर मध्य प्रणाली ।  
 Prepuce निशिनाम; गुवाहं रक्षक, शिदन मुंड-वर्म ।  
 Progeny संतान ।  
 Pronator Teres musele कर विवर्तनी दीर्घा पेशी,  
 त्रिकोण परिवर्तक पेशी ।  
 Prism त्रिपारवर्ध ।  
 Prismoid त्रिपार्धवर्ध ।  
 Prosthion दंत ।  
 Preauricular sulcus उपकर्णाकार प्रणाली ।  
 Princeps pollicis अनुष्ठ त्रिज्या ।  
 Profounda अंतः अंक-गंभीर ।  
 Pre-laryngeal पुर स्वर संयुट ।  
 Pre-tracheal पुर श्वास मार्ग ।  
 Preaortio पुर मुख्य रोहिणी ।  
 Proper Digit of the Great Toe पादंगुष्ठ ।  
 Proper Volar Digit अंगुली ।  
 Preservative Solution रक्षक द्रव ।  
 Protractor कोणमापक ।  
 Prosencephalon पुर मज्जा खंड ।  
 Precentral Fissure पुर मध्य खात ।  
 Precentral Gyrus पुर मध्य अक्षिय ।  
 Prostatic plexus अष्टिला जाल ।  
 Pretarsal space अर्धवर्ध रिफ ।



Prostatic portion रेतः कंद भाग; अंडोला भाग; पौरुष भाग ।

Prostatic sinus कंद-प्रणाली; पौरुष प्रणाली ।

Prostylico-Uesica plexus अरितः कन्दलीला प्रकर

Pretrocheal पुर श्वास मार्ग ।

Process Tubarins कर्ण प्रणालि प्रसर ।

Prevertebral पुर मणक; पुर केशरूक ।

Process of bone कूट-अस्थिक; निकला हुआ प्रवर्द्धन ।

Processuscoehleanformis कोंकला प्रवर्द्धन ।

Prismatic Triangular त्रिपार्श्विक ।

Proximal Radio Ulnar समीप प्रकोष्ठ त्रिज्या ।

Psoas major muscle कटि लम्बिनी वृहती पेशी; अंक घृष्ठ पेशी ।

Psoas minor muscle कटि लम्बिनी लघ्वी पेशी; कटि घृष्ठ पेशी ।

Pseudopodium मिथ्यापाद ।

Pterygoid ossa चरण खात; द्विपत्र खात ।

Pterygo palatine canal वरण तालु सुरंग; द्विपत्र तालु प्रवहण ।

Pteygoid process जतूका चरण; द्विपत्र प्रसर ।

Ptyalin लालयिन ।

Ptery goid canal द्विपत्र मार्ग ।

Pterygo-Maxillary Fossa द्विपत्र जंभ खात ।

Pterygo-Palatine Fossa द्विपत्र तालु खात ।

Pterygo Palatine Sulcus द्विपत्र तालु प्रणाली ।

Pterygoid Fissure द्वि पत्र कोण ।

Pterygoid Tubercle द्विपत्रक वप्र ।

Pterygoid Hamulus घन प्रसर ।

Pterygoideus Exterior बाह्य द्विपत्र ।

Pterygoideus Interior अंतः द्विपत्र ।

Pubic bone भगास्थि ।

Pubic region विटपदेश; वस्ति देश ।

Pulmonary circulation कुफ्फुसीय परिभ्रमण या लघु परिभ्रमण ( रक्त हृदय के दक्षिण भाग से कुफ्फुसों में जाता है और फिर कुफ्फुस से कुफ्फुसीय-शिराओं द्वारा हृदय के वाम भाग में आता है । इसी circulation को Pulmonary circulation कहते हैं ।

Pulmonary Veins कुफ्फुस से रक्त वाम अलिंद में जाने वाली शिरा या कुफ्फुसीय शिरा वा कुफ्फुसीय शिरा ।

Pulse beat धमनी प्रतिघात ।

Pulmonary Artery कुफ्फुसीय धमनी ।

Pubic Spine भग कंटक ।

Puberty तारुण्यावस्था ।

Pubic Angle भग कोण ।

Pulse नाड़ी; नटन; धमनी स्पंदन; धमनी स्फुरण ।

Punctum lacrimale अश्रु छिद्र ।

Pupil तारा; नौतारा ।

Pupillary reflex तारा प्रतिक्रिया ।

Pulp cavity दंत-कोष्ठ ।

Pudendal nerve जनन-नाड़ी ।

Pudendal plexus जननेंद्रिय नाड़ी जाल; जनन प्रकार ।

Pulmonary plexus कुफ्फुसीया नाड़ी जाल ।

Pubic Tubercle ध्रोलिक लिंग ।

Pubic Crest लिंग कंटक ।

Pubic Arch लिंग तोरण भगास्थि महराव ।

Pubic Symphysis लिंगांतर; वस्ति अंतर ।

Pulmonary कुफ्फुस; कुफ्फुसीय ।

Pudendal जननेन्द्रिय ।

Pulmonary Ligament कुफ्फुस बंधन या कुफ्फुसीय बंधन ।

Pubo-prostatic Ligament लिंग कंद बंधन ।

Pudendal oclejt गुह्य प्रणाली ।

Pyramid मीनार; सूची; अर्बुद; पिण्ड शुंड; शंकु ।

Pyramidal सूच्याकार ।

Pyloric portion आमाशय का दक्षिणांश ।

Pylorus दक्षिणांश ।

Pyloric opening पक्वाशयिक द्वार ।

Pyramidalis muscle उदरच्छदा सूच्याकार पेशी; वस्ति चूड़िका पेशी ।

Pyriformis muscle शुण्डीका पेशी; वस्ति त्रिकोण पेशी ।

Pyramidalis त्रिकोण उदर ।

Pyramidal Decussation शृङ्खल व्यत्यय ।

Pyloric Sphincter जठर स्तम्भ, स्नायु; पक्वाणिक संकोचक ।

Pyloric Part स्वयम्भुज; पक्वाणिक भाग ।

Pyloric Vestibule गुरु स्तम्भ कोटर ।

Pyloric Antrum लघु स्वयम्भुज कोटर ।

## Q

Quadratus tubercle चतुरस्र भुज ।

Quadriceps femoris muscle चतुर शिरस्का और्व पेशी, उर चतुरस्र पेशी ।

Quadratus Pronatus muscle प्रकोष्ठ चतुरस्र पेशी ।

Quadratus Labii superioris muscle नोसोट-कर्पणी पेशी; उर्ध्व ओष्ठ पेशी; उर्ध्वोष्ठ गत चतुरस्र पेशी ।

Quadratus Labii inferioris muscle अध-राय ममनी पेशी, निम्नोष्ठ गत चतुरस्र पेशी ।

Quadratus Plantae muscle पादतल चतुरस्र पेशी या पाद चतुरस्र पेशी ।

Quadratus Lumborum कटोर शलाका ।

Quadrangular Lobule चतुष्कोण शकल ।

Quadrangle Lobe पुर त्रिकोण; पश्चात् मध्य सण्ड ।

## R

Raised line लीरनिका ।

Radial tuberosity बहि प्रकोष्ठाभुज ।

Radial notch बहि प्रकोष्ठास्थि का मंग; त्रिज्या भटनी

Radio carpal joint मणि बन्द संधि ।

Ramus mandible हनु कूट ।

Radial collateral ligament बाह्य मणिक बंध; बाह्य कर्कोणि बंध ।

Radial nerve बहि: प्रकोष्ठिका नाडी ।

Radial artery बहि: प्रकोष्ठिका धमनी ।

Radialis Indicis Artery प्रदेशिनी बहिस्था धमनी ।

Radiation किरण ।

Radius Bone बहि प्रकोष्ठास्थि ( हथेली के उपर हाथ के बाहर की अस्थि ) ।

Rami of Lower jaw हनुकूट ( नीचे की जबड़े की अस्थि में होता है ) ।

Radial Recurrent Artery भारोहिणी बहि: कूर्प-रिका धमनी ।

Radius बहि प्रकोष्ठिका ।

Ramus धाक ।

Radial bossa त्रिज्या सल; छात ।

Rami Dorsalis Linguae पृष्ठ जिह्वा ।

Radial bossa बहि प्रकोष्ठास्थि, छात ।

Raphe संगम रेखा; युग्म रेखा ।

Reproduction उत्पादन शक्ति ।

Reproductive system उत्पादक संस्थान ।

Relaxed condition शिथिलतावस्था ।

Region देश; भाग ।

Respiratory System द्वासोच्छ्वास संस्थान ।

Relative आपेक्षिक ।

Respiration द्वास संघर्ष ।

Rectus Superior muscle सरलोर्ध्व नैत्र चालनी पेशी वा उर्ध्व दर्शनी पेशी; उर्ध्व सरल पेशी ।

Rectus Inferior muscle सरलाधोर्ध्व चालनी पेशी; अधो दर्शनी पेशी; अधो सरल पेशी ।

Rectus Externus muscle सरल बहिर्नैत्र चालनी पेशी या बहि दर्शनी पेशी ।

Rectus Inter mus muscle सरलांतर नैत्रचालनी पेशी ।

Reptilia सर्प श्रेणि ।

Regurgitation of Blood रक्त-अपसरण वा रक्त अपसरण ।

Renal Artery वृक्क की धमनी या गुर्दे की धमनी ।

Renal Vein वृक्कि का शिरा ।

Respiratory Passage or tract श्वास-मार्ग ।

Renal Capsule वृक्क-कोप; वृक्क-आवरण ।

Renal Pyramid वृक्क-शंकु ।

Reproductive Power उत्पादन शक्ति ।

Regio olfactoria घ्राण प्रदेश ।

Reflex Action परावर्तन क्रिया; प्रत्यावर्तन ।

Rectus carpitis Anterior ( Rect. cap Major ) muscle शिर पूर्वदण्डिका पेशी ।

Rectus carpitis Lateralis muscle शिर पार्श्व-दण्डिका पेशी ।

Rectus femoris muscle उरु दंडिका पेशी; सरला और्वी पेशी ।

Rectus Abdominis muscle उदर दंडिका पेशी; सरल उदरच्छदा पेशी ।

Red carpuscle लाल कण ।

Recurrent पश्चात्गामी; ऊर्ध्वचारी ।

Reflected परावर्तित ।

Reniform वृक्कवत् ।

Retro pharyngeal गांठ सप्त पथ ।

Recurrent Laryngeal अघर स्वर संयुट ।

Reflexion परपरावर्तन ।

Retractor विवर्तन ।

Retina रूप ग्राहक ।

Rectus Median मध्य दण्डिका ।

Rectus Lateral पार्श्व दण्डिका ।

Recess Ellipticus मुकुल अल ।

Reticular Membrane रंभ्र पत्र ।

Respiratory Glottis श्वास कोटर ।

Rectum गुदा; मलाशय ।

Retro-mandibular process पश्चात् हनु प्रवर्धन ।

Recto-uterine गुद गर्भाशय ।

Rectal Sinus गुदविदार; गुदनाडी ग्रण ।

Renal Pelvis मूत्र शंकु मार्ग ।

Renal Sinus मूत्र बाहस; वृक्क नलिका ।

Renal Papilla वृक्क शंकु खंड ।

Renal Fascia वृक्क आवरण ( वृक्क प्रावरणी ) ।

Rectus Sheath सरलोदर स्नायु पेशी ।

Rete Festis वृषण जाल ।

Retro Flexion पश्चात् कोण; पश्चात् संकोचक ।

Retroversion पश्चात् वक्र ।

Reticulum जाल ।

Recticular Apparatus( Golgi ) अगोल केन्द्र-जाल ।

Rhomboideus major muscle अंसापकर्पणी गुर्वी पेशी; अंस केशरूका गुरु चतुर्भुज पेशी ।

Rhomboid fossa चतुष्कोण खात ।

Rhomboideus minor muscle अंसापकर्पणी लघ्वी पेशी; अंसकशेरू का लघ्वी चतुर्भुज पेशी ।

Rhombencephalon पश्चात् मज्जा खंड; गंध खंड ।

Rib पशुंधा, पसलीया ( मध्य शरीर के पादर्व भाग की अस्थियां )

Right coronary Artery दाहिनी हार्दिका धमनी ।

Ring finger अनामिका ।

Rigid or hard Condition दृढावस्था ।

Risorius muscle प्रहासिनी पेशी ।

Right Auricle दक्षिण अलिन्द; ग्राहक कोष्ठ ।

Right Ventricle दक्षिण निलय या क्षेपक कोष्ठ; हृदय के अन्दर चार कोष्ठ हैं और ये चारों कोष्ठ दो भागों में विभाजित किये गये हैं । दो दाहिनी तरफ और दो बायें तरफ । दोनों तरफ के ऊपर के कोष्ठों को अलिन्द व ( ग्राहक कोष्ठ ) कहते हैं और नीचे के दोनों ओर के कोष्ठों को निलय ( क्षेपक कोष्ठ ) कहते हैं । अतएव वे दाहिनी (दक्षिण) तरफ होने से इनका नाम दक्षिण अलिन्द व दक्षिण निलय हुआ है ।

Right common carotid Artery दक्षिण महा मान्रिका धमनी; दक्षिण साधारण कण्ठीय धमनी ।

Right gastric Artery दक्षिण आमाशय धमनी ।

Right colic Artery बृहत् आंत्रिका दक्षिण धमनी ।

Right Hypochondriac Region यकृत प्रदेश ।

Right दक्षिण ।

Ring वलय ।

Right Subclavian दक्षिण अधो कण्ठीय (अक्षकीय)

Right Lymphatic Duct दक्षिण रस वाहक,  
दक्षिण रस वाहिनी नलिका ।  
Rima Palpebrae वल्लान्तर कर्प ।  
Rima Glottidis स्वरान्तर कोटर ।  
Right Lobe दक्षिण खंड ।  
Rima Oris पुर मुख विवर ।  
Rod shaped दायाकाकार ।  
Roof of Fossa गुहाच्छादि ।  
Roof of tongue जिह्वा मूल ।  
Roof of Tooth दन्तमूल ।  
Roof of nasal Fossa नासागुहाच्छादि ।

Rostrum of corpus callosum महा संयोजक  
नासा ।  
Root of penis शिख-मूल ।  
Roof of the skull करोटि पटल ।  
Rotatores Inter Spinalis and Inter tran-  
sversalis muscle मेर विवर्तनिका पेशी ।  
Roof भाच्छादन ।  
Root of the Lung फुफुसमूल ।  
Round Ligament गर्भाशय रज्जू, गर्भाशय का गोल  
बंधन ।  
Rubro Spinal Fasciculus रक्त कंद रज्जु ।

## S

Sacrum Bone त्रिकू; त्रिकोणास्थि, त्रिकस्थि ।  
Saphena parva vein जंघायहि पारिवर्को शिरा ।  
Saphenous nerve जंघा अन्तर्वगिया नाडी ।  
Sacral plexus त्रिक नाडी जाल, ।  
Saliva छाला ( जय कोई मनुष्य भोजन पर अच्छी चीज  
देख कर रुचि करता है तब मुंह में जो पानी सा आता  
है, वही छाला ( saliva ) है ।  
Salivary gland छाला ग्रंथि, छाला पिंड ।  
Sacral त्रिक, त्रिकोण ।  
Sagittal Suture मध्य सीमन्त या मध्य सेवनी ।  
Sacro Spinalis muscle त्रिक घृष्टिका पेशी ।  
Sartorius muscle दीर्घायामा पेशी ।  
Sacral Vertebra त्रिकोणमणक, त्रिककशेरुक ।  
Sacro-Vertebra Angle त्रिक कशेरुक कोण ।  
Sacral Foramen त्रिकोण छिद्र ।  
Sacral Crest त्रिकोण कट ।  
Sacral Ata त्रिकोण पक्ष ।  
Sagittal Groove मध्य प्रणाली ।  
Saccule बहु कोप ।  
Sagittal Sulcus मध्य प्रणाली ।  
Sacro-Iliac कटीर त्रिकोण, कटित्रिक ।  
Saphenous मध्य जघ चर्म ।  
Sacral Nucleus त्रिकोण ग्रंथि, त्रिककेंद्र ।

Salpingo pharyngeal Fold उन्नत सप्तपथ चूण ।  
Salpingo palatine Fold उन्नत तालु चूण  
( सिङ्गदन )  
Sacro genital Fold मूत्राशय चूण ।  
Sacrolemma तंतु पेशी ।  
Sarcostyle सूक्ष्म तंतु ।  
Sarcoplasm सूक्ष्म तंतु अंतर तत्व ।  
Sarcomere सूक्ष्म तंतु खण्ड ।  
Scrotum अण्ड कोप, धूपण ।  
Sciatic notch गृध्रसीद्वार ।  
Serratus Anterior muscle 'सपरशुका पेशी ।  
Scala Vestibuli कर्ण कुटी सम्बन्धी कुदया ।  
Sciatic nerve गृध्रसी नाडी ।  
Scaphoid fossa शुष्कुली खात, ऊर्ध्व द्विपत्र खात ।  
Scapula bone स्कंधास्थि, असफलक अस्थि, यह  
दोनों तरफ के स्कंधों पर पीछे की तरफ लगी हुई है ।  
Scaphoid नौनिम ।  
Scalenus Anticus Muscle परशुकाकर्षणी पुरोगा  
पेशी ।  
Scalenus medium muscle परशुका कर्षणी  
मध्यगा पेशी ।  
Scalenus Posterior muscle परशुका कर्षणी  
पृष्ठगा पेशी ।

Serratus Posticus Superior and Inferior muscle पश्चिम अग्रिमा उत्तरा अधरा पेशी ।

Serratus Anterior muscle अग्रिमार्जित पेशी या अग्रिमा पूर्वी पेशी ।

Sciatic गृध्रसी ।

Scaphoid Fossa ऊर्ध्व द्विपत्र खात ।

Scala Media श्रवण पथ ।

Scapular Notch स्कंध अटनि ।

Scalp मस्तक चर्म ।

Scalenus Anterior पुर असम—परशुका पुरोगा ।

Scalenus Median असम पुरशुका मध्य ।

Scalenus Posterior पश्चात् असम पशुका ।

Sclera श्वेत पत्र ।

Corneal Junction श्वेत काच संगम ।

Scala Tympani शंख पथ ।

Scapular स्कंध ।

Scapular circumflex बाहु वेष्टित; स्कंधवेष्टित ।

Semen शुक्र; वीर्य ।

Semicircular canal अर्द्धचक्राकार नाली ।

Semi lunar facet Patella अर्ध चंद्राकार स्थालक ।

Semitendinosus muscle कंडरा कल्पा पेशी ।

Sebaceous Gland स्वेद ग्रंथि ।

Semi lunar cartilage अर्द्ध चंद्राकार कार्टिलेज ।

Semi lunar ganglion अर्द्ध चंद्राकार नाड़ी गंड ।

Seventh nerve सप्तमी नाड़ी ।

Sensory nerve सांवेदनिक नाड़ी ।

Seminal Vesicle शुक्राशय; ।

Sensory Area संवेदना क्षेत्र ।

Sensory Coat Retina सांवेदनिक पटल ।

Sense organ ज्ञानेन्द्रिय ।

Sensory Path ज्ञान पथ ।

Sensory nerve ज्ञान वाही नाड़ी ।

Semicanalis tubae Auditival कंड कण सुरंगा ।

Semilunar अर्द्ध चंद्र; यह मणियंध या कलाई में होती है । इसकी शकल अर्द्ध चन्द्र की तरह है; त्रिखंड गुच्छ ।

Secrum Bone त्रिकालिय ।

Semi spinalis Dorsi muscle पृष्ठार्ध पृष्ठिका पेशी ।

Semi membranous जानु कर्पणी कला कल्पा ।

Serum रक्त रस; लसीका ।

Semi lunar Valve अर्द्ध चन्द्राकार कपाट; अर्धेन्दु कपाटिका ।

Servical Verteberate ग्रीवा व ग्रैवेयक कशेरुक ।

Serrated दंतुर रेखा ।

Section छेद ।

Septum पटल ।

Septum Canal Musculo tuberi कर्ण मार्ग पटल ।

Semilunar Notoh अर्द्ध चन्द्र अटनि ।

Serratus Anterior स्कंध शलाका ।

Simi membranous पत्र सदृश्य ।

Second Layer द्वितीय आस्तर ।

Septum pellucidum त्रिकोण पटल ।

Secondary Tympanic Membrane उपकण-पत्र या उपकर्ण कला ।

Septum Canalis Musculo-Tubari कर्णमार्ग पटल ।

Semicircular canal कर्ण बलय अर्द्ध; चंद्राकार नलिका ।

Sebaceous gland रस पिंड; रस ग्रन्थि ।

Semi Circularis कला रेखा ।

Semilunaris अर्द्ध चंद्र रेखा ।

Shoulder joint स्कन्ध सन्धि ।

Shoulder Blax अंसफलक ।

Sheath कंचुक; पेशी ।

Sheath Femoral अंकवाहिनी पेशी ।

Short gastric लघु जठर ।

Shaft कांड ।

Sixth nerve छठी नाड़ी ।

Sigmoid वृत्तुलाकृति; बलय स्थूल अंत्र ।

Sinus नाड़ी व्रण ।

Sinus Venosus Scalera श्वेत नीला वाहस ।

Sinus Epididymis उपवृषण प्रणाली ।

Sinus Lactiferous दुग्ध वाहक ।

Sinus Aortic मुख्यरोहिणी विस्तार ।  
 Simple Epithelium एकस्तर पट ।  
 Sigmoid Mesocolon बस्ति द्विपत्र पटल ।  
 Sinus Uenarum मुख्य वाहस ।  
 Skin त्वचा ।  
 Skeleton कंकाल; अस्थि पंजर ।  
 Skin papillae चर्म प्रवर्द्धन ।  
 Small Lymphocyte क्षुद्रलसिकायुः  
 Small sciatic notch कुक्षुन्दर भंग ।  
 Small ducts of pancreas, क्रोम खोद ।  
 Smell घ्राण ।  
 Smaller occipital पश्चात् पृष्ठ मस्तक ।  
 Small intestine क्षुद्रात्र या छोटी आंत ।  
 Socket of tooth दन्तोलूखल ।  
 Socket of molar tooth पश्चिम चर्वणक दंतोलूखल  
 Somatic नारीरिक ।  
 Socket ख.त; गड्ढा ।  
 Soft palate कोमल तालु ।  
 Soluble घुलनशील ।  
 Sole पादतल ।  
 Spherical गोलाकार ।  
 Spindle shaped बर्काकार ।  
 Spider cellनट्याकार सैल ।  
 Special senses विशेष ज्ञानइन्द्रिय ।  
 Spine रीढ़; कंठक; अणि ।  
 Spleen झीड़ा-विष्टी ।  
 Spinal column मेरुदण्ड ।  
 Spinal cord सुषुम्ना ।  
 Spheno frontal suture जनुक ललाट संधि ।  
 Spheno-temporal suture जनुक संवास्थि संधि ।  
 Sprain of ligament बंधन वितान ।  
 Sprain of tendons कंठरा वितान ।  
 Sphincter; constrictor muscle संकोचनी पेशी ।  
 Sphincter Vginal muscle योनि संकोचनी पेशी ।  
 Specific gravity विनिए गुरुत्व ।  
 Splenic Artery हैदिकी धमनी ।  
 Spermatic Artery आँटिकी धमनी ।  
 Splenic vein हैदिकी तिरा ।

Spermatic cord थंढधारक रज्जु ।  
 Splanchnic nerve इन्द्रादी ।  
 Spinous process कंठक; कशेरुक कंठक ।  
 Sphenofrontal suture जनुक ललाट संधि ।  
 Splanchnology पोषण संस्थान ।  
 Spine Vertebral column पृष्ठदंश या कशेरुक  
 दंड ।  
 Splenium of carpus callosus महा संयोजक  
 पुच्छ ।  
 Special sense central विशेषज्ञान केन्द्र ।  
 Spheno palatine जनुक तालु ।  
 Spine of scapula अंस प्राचीरक ( स्कंधास्थि का एक  
 भाग )  
 Spine of Ischium कुक्षुन्दर कंठक ।  
 Spinous Process पृष्ठकंठक; केशरुक कंठक;  
 पाश्चात्य प्रवर्द्धन; केशरुक प्रसर ।  
 Spheroid Bone जनुकास्थि या तित्तल्यास्थि ( यह  
 अस्थि मस्तिष्क में तित्तली के आकार की होती है ) ।  
 Sphenoidal sinuses जनुक कोटर या जनुकास्थि के  
 कोटर; जनुक वायुकोटर ।  
 Sphincter Ani muscle गुद संकोचनी पेशी ।  
 Sphincter Urethra membranacal muscle  
 मूत्रद्वार संकोचनी पेशी; मूत्राशय स्वचद् पेशी ।  
 Sphincter Ani Externus muscle गुद संकोचनी  
 बाह्यपेशी या मलद्वार संकोचनी बहिस्था पेशी ।  
 Sphincter Ani Internus muscle गुद संकोचनी  
 पेशी; मलद्वार संकोचनी अन्त्यन्तर पेशी ।  
 Sphincter स्वचद् स्नायु ।  
 Spiral अनुवेलित ।  
 Spongy शोषणशील ।  
 Sphenoidal Crest जनुक शिखर ।  
 Sphenoidal Concha जनुक कवच ।  
 Sphenoidal Rostrum जनुक शृंग ।  
 Spina Angularis अधोजनुक अणि ।  
 Spheno-palatine foramen जनुक तालु छिद्र ।  
 Sphenoidal process जनुक प्रसर; जनुक प्रवर्द्धन ।  
 Spheno-palatine Notch जनुक तालु प्रवर्द्धन ।  
 Spheno frontal Suture जनुक ललाट सेवनी ।

Splenius Capitis अपर कशेरु मस्तक ।  
 Splenius cervicis अपर कशेरु कंठ ।  
 Spinalis Dorsi कशेरु वक्ष ।  
 Spinalis Cervicis कशेरु कंठ ।  
 Spinalis Capitis कशेरु मस्तक ।  
 Spinal पृष्ठ वंश ।  
 Spheno-parietal जंतुक मध्य ।  
 Spheno-palatine Ganglion जंतुक तालु ग्रंथि ।  
 Spinal Nerves सुशुम्ना नाडी ।  
 Spino-Tectal fasciculus रज्जू पिण्ड पथ ।  
 Spinal Tract रज्जू पथ ।  
 Spinal vestibular Nerve अंतः कर्ण कोटर ग्रन्थि-  
 नाडी ।  
 Splenium ( corpus Callosum ) कंदुक ।  
 Spheno-ethmoidal Recess जंतुक त्रिपत्र खात ।  
 Splanchnic Ganglion इंद्रिय ग्रंथि ।  
 Sphincter pupillae किरण छिद्र स्ववद्ध स्नायु ।  
 Spina Helicis धनुभग्न ।  
 Space Triangular त्रिकोण रिक्त ।  
 Squamous Flat सपाट ।  
 Squamous Portion of Temporal Bone शंख  
 चक्र या शंख फलक ।  
 Squamosal Margin सम रेखा ।  
 Squamo Mastoid Suture कर्णमूल सेवनी ।  
 Squamosal Suture प्रसृतान्तर सेवनी ।  
 Stimulus उत्तेजना ।  
 Stomach आमाशय ।  
 Stylomastoid Foramen शिफा छिद्र ।  
 Stylo-glossus muscle शिफा रसनिका पेशी ।  
 Striation धारियां ।  
 Striated धारीदार ।  
 Straight Sinus सरल शिरा कुल्या ।  
 Styloglossus muscle शिफा रसनिका पेशी ।  
 Steapsin वसाविश्लेषक ।  
 Styloid Process चंचु प्रवर्द्धन ।  
 Stylo-Mastoid Foramen चंचु कर्णमूल विवर ।  
 Sterno-clavicular उर जंतु ।  
 Sterno-Mastoid उरः कर्ण मूल ।

Sterno-costal Surface उर शलाका पृष्ठ; उर  
 परशुका पृष्ठ ।  
 Stria तंतु पथ ।  
 Stria Medullaris सम तंतु संध ।  
 Stria Terminalis अवसान तंतु पथ ।  
 Stria Medullaris धवल तंतु पथ ।  
 Stratum Dorsale पृष्ठ तंतु पत्र ।  
 Stratum Intermedium सुमध्य पत्र ।  
 Stapes चक्र अस्थि ।  
 Sternal उर ।  
 Stria Vascularis बाहिनी पथ ।  
 Styloglossus चंचु जिह्वा ।  
 Stylo-pharyngeus चंचु सप्तपथ ।  
 Stratified Epithelium बहुस्तरपट ।  
 Styloid process of Radius बहिर्मणिक ( बहि  
 प्रकोष्ठास्थि में नीचे व बाहर की तरफ निकली हुई  
 एक नोक )  
 Styloid process of Ulna अन्तर्मणिक ।  
 Styloid process शिफा प्रवर्द्धन ( शंखा में होता है )  
 Stomach Bed जठर आधार; आमाशय की शाखा ।  
 Stapedius muscle पर्याणिक पेशी ।  
 Sterno mastoid muscle उरः कर्ण मूलिका पेशी ।  
 Stylohyoid muscle शिकंडिका पेशी ।  
 Sternohyoid muscle उरः कंडिका पेशी ।  
 Sterno Thyroid muscle उराज्वटुका पेशी ।  
 Superficial बाह्य ।  
 Sub-cutaneous अन्त त्वगिया ।  
 Surface पृष्ठ; तल ।  
 Suture सेवनी ।  
 Subcostal Angle उदर कोण-पशुकीय कोण ।  
 Supra Mastoid Crest कर्ण मूल शिखर ।  
 Supra Meatal Triangle ऊर्ध्व विवर त्रिकोण ।  
 Sulcus Sigmoidens चक्र प्रणाली ।  
 Superior Temporal Line ऊर्ध्व शंख रेखा ।  
 Supraorbital Margin ऊर्ध्व नेत्र कोण ।  
 Supraorbital Foramen ऊर्ध्व नेत्र छिद्र;  
 Supraauricular point ऊर्ध्व कर्ण ।  
 Superior Nasal Concha ऊर्ध्व कवच अस्थि ।

Superior Meatus ऊर्ध्व गुहा; ऊर्ध्व सुरंगा ।  
 Sub-Nasal point अधोनासिका ।  
 Superior Exterimity ऊर्ध्व अवयव; ऊर्ध्व शाखा;  
 ऊर्ध्व शाखा क्षेत्र ।  
 Supra spinous Fossa ऊर्ध्व कंक खात ।  
 Supra-Glenoid tuberosity ऊर्ध्व कोटर घन ।  
 Subclavian Border अधो जघुरेखा ।  
 Surgical Neck दाह्य धीवा ।  
 Sulcus Nervi Radialis त्रिज्या प्रणाली ।  
 Sulcus Nervi Ulnaris प्रकोष्ठ प्रणाली ।  
 Superficial and lateral बाह्य व अपर ( पार्श्व )  
 Sub occipital उप पृष्ठ मस्तक ।  
 Subcostales अधो शलाका ।  
 Subclavius अधो-जघु ।  
 Subscapularis पुरः स्कंधीय ।  
 Supraspinatus ऊर्ध्व स्कंधीय ।  
 Sulcus Terminalis अवसान प्रणाली ।  
 Superior phrenic ऊर्ध्व श्वास पटल ।  
 Subcostal अधो शलाका-अधो परजुकीय ।  
 Superior Mesenteric लघु अंत्र ।  
 Superior laryngeal ऊर्ध्व स्वर संयुट ।  
 Submental अधोहनु ।  
 Sublingual अधो जिह्वा ।  
 Supra-Orbital nerve ऊर्ध्व नेत्र नाडी; बहिर्लाल-  
 टिक नाडी ।  
 Superior Epigastric ऊर्ध्व उदर ।  
 Superior Inter costal vein ऊर्ध्व शलाका; परजु-  
 कान्तिका शिरा ।  
 Superioial Epigastric बाह्य उदर ।  
 Sural जंघा सम्बन्धी ।  
 Supra-mandibular ऊर्ध्व चिबुक ।  
 Sub-maxillary अधो चिबुक ।  
 Superficial cervical बाह्य कंठ ।  
 Supratrochlear ऊर्ध्व हस्त ।  
 Subclavicular अधो जघु ।  
 Subclavian Trunk अधो कण्ठीय ।  
 Superior Mesenteric लघु अंत्र ।  
 Superior labial ऊर्ध्व ओष्ठ ।

Sub-maxillary Ganglion अधो चिबुक गुच्छ ।  
 Superficial petrosal बाह्य घन ।  
 Superior Laryngeal ऊर्ध्व स्वर संयुट ।  
 Supra clavicular Branches कण्ठ शाखा ।  
 Subsortorial plexus अधो लम्बतम चक्र ।  
 Superficial peroneal बाह्य अनु जंघ ।  
 Subdural cavity बाह्य शिराल कोटर ।  
 Substantia Gelatinosa of Rolando मृदु तत्व ।  
 Sulcus Basilaris तल प्रणाली ।  
 Superior Medullary Velum पुर धबल पटल ।  
 Superior Colliculus ऊर्ध्व पिण्ड ।  
 Superciliary Border झुकुरी रेखा ।  
 Sub-parietal Sulcus मध्य मस्तक प्रणाली; अधो  
 मध्यम प्रणाली ।  
 Sulcus Intermedius primus प्रथम मध्यम  
 प्रणाली ।  
 Sulcus Intermedius Secundus द्वितीय मध्यम  
 प्रणाली ।  
 Superior Cervical Gaglion ऊर्ध्व कण्ठ ग्रंथि ।  
 Sulcus olfactorius गन्ध प्रणाली ।  
 Sudoriferous gland घर्म पिण्ड ।  
 Superior Thyroid Notch ऊर्ध्व आश्रय भटनि;  
 ऊर्ध्व अवदुका भटनि; ऊर्ध्व धुलिका भटनि ।  
 Submaxillary अधो चिबुक ।  
 Sub maxillary Gland अधो चिबुक ग्रंथि; हन्वयो-  
 वर्ती लालाग्रंथि ( हनु के नीचे की तरफ की लाला  
 ग्रन्थि ) ।  
 Submaxillary Duct अधो चिबुक नलिका ।  
 Sublingual Gland अधो जिह्वा ग्रन्थि ।  
 Supratonsillar Fossa ऊर्ध्व गल ग्रंथि खात ।  
 Sustentaculum Lienitis प्लीहा आधार ।  
 Suprarenal Gland ऊर्ध्ववृक्क-ग्रन्थि ।  
 Superficial Transverse बाह्य अनुदैर्घ्य ।  
 Suspensory ( Axilla ) दोला ( कक्ष )  
 Subcutaneous Infra prepatellar बाह्य अधो  
 जानु ।  
 Subcutaneous prepatellar बाह्य पुर जानु ।  
 Subfascial prepatellar आवरणान्तर पुर जानु ।



Subtendinous prepatellar ताणांतर पुरं जानु ।  
 Sublingual अधोवक्ष्ण ।  
 Sulcus Gluteal नितम्ब प्रणाली ।  
 Subcutaneous Inguinal Ring वक्ष्ण बाह्यमंडल  
 Suspensory Ligament Penis शिशन दोला बंधन  
 Superficial Temporal Artery बाह्य शंख-  
 धमनी; अनुशंखा उत्ताना धमनी ।  
 Subclavian Artery जघु ऊर्ध्व धमनी; अक्षाधरा  
 धमनी; अक्षकाधवर्तिनी धमनी ।  
 Supra Spinatons fossa प्राचीर कोर्ध्व खात ।  
 Superior border उर्ध्व धारा ।  
 Sustentaculum tali गुल्फ स्तब्धन ।  
 Sulcus for transverse or lateral sinns  
 पादर्व शिरा कुल्या परिखा ।  
 Superior orbital fissure उर्ध्व अक्षिगृहा; विवर  
 पक्षान्तराला ।  
 Sub-Scapular nerve अंसाधरा नाडी; अधः स्कंधीय  
 नाडी ।  
 Supra Scapular nerve अंसोर्ध्वगा नाडी; पश्चात्  
 स्कंध नाडी ।  
 Superior Gluteal nerve उर्ध्व नैतयिक नाडी ।  
 Superior Vena cava उर्ध्व महा शिरा ।  
 Superior mesenteric Vein अंत्रोर्ध्व शिरा ।  
 Submucous इलेप्साधोवर्ती ।  
 Superior horn or cornu उत्तर शृंग ।  
 Superior lip उर्ध्व ओष्ठ ।  
 Superior Horn उर्ध्व शृंग ।  
 Superior Frontal sulcus उर्ध्व ललाट सीता ।  
 Superior temporal sulcus उर्ध्व शंख सीता ।  
 Superior parietal gyrus उर्ध्व पार्थिव तरंग ।  
 Superior Brachium उर्ध्व चतुर्भिर्द बाहु ।  
 Sublingual salivary gland जिह्वाधोवर्ति  
 लाला ग्रन्थि ।  
 Suspensory Ligament of lens ताल बंधन ।  
 Superior pancreaticoduodenal Artery  
 ड्योम पक्काशया उर्ध्व धमनी ।  
 Superior Haemorrhoidal Artery सरलांत्रोर्ध्व  
 धमनी ।

Superior nasal meatus नासा सुरंगा ।  
 Supraclavicular nerve अक्षकोर्ध्व त्वगीया नाडी;  
 उपाक्षका नाडी ।  
 Sural nerve जंवा बहिर्पार्थिवका नाडी या जंवा  
 संयुक्त त्वगीया नाडी ।  
 Subarachnoid space मध्यावरणार्ध प्रदेश ।  
 Sub maxillary salivary gland हन्वधोवर्ती  
 लाला ग्रन्थि ।  
 Superior maxillary bone उर्ध्व हन्वस्थि या  
 ऊपर के जवाड़े की अस्थि ।  
 Super ciliary Ridges भ्रू तिरणिका ।  
 Sulcus tali गुल्फ खात ।  
 Superficial fascia बहिः प्रावरणी ।  
 Superior Rectus muscle उर्ध्व दर्शनी पेशी ।  
 Superior Oblique muscle वक्रोर्ध्व दर्शनी पेशी ।  
 Subclavius muscle अक्षकाधरा पेशी ।  
 Sub Scapularis muscle अंसांतरीका पेशी ।  
 Supra Spinatus muscle अंसपृष्ठिका उत्तरा पेशी;  
 प्राचीर कोर्ध्वगा पेशी ।  
 Supinator Muscle करोत्ताननी हस्त पेशी;  
 करोत्ताननी पेशी ।  
 Superior Thoracic Artery उर्ध्वरिक्का धमनी ।  
 Sub Scapular Artery अंसक पालनी धमनी; अधः  
 स्कंध धमनी ।  
 Superior Ulnar Artery कूर्परगा उत्तरान्तराधमनी ।  
 Superficial Volar Artery धानुपी योजनी उत्ताना  
 धमनी ।  
 Superficial Volar Arch करतल धानुपी उत्ताना ।  
 Superior Mesenteric Artery उत्तरांत्रिकी  
 धमनी; अंत्रोर्ध्व धमनी ।  
 Superior Vesical Artery उत्तरा वस्तिगा धमनी ।  
 Superior Gluteal Artery उत्तरा नितम्बनी  
 धमनी ।  
 Superficial Epigastric Artery—औदरिकी  
 धमनी ।  
 Superficial External Pudendal Artery  
 बहिरौपस्थि की उत्ताना धमनी ।  
 Sweat Gland श्वेद ग्रन्थि ।

Synovial स्नेह आस्तर; स्नैहिक ।

Syndesmosis बन्धन द्वारा अस्थि संयोग ।

Synovial Membrane स्नेह आस्तर या स्नैहिक कला

Sympathetic Nervous System अनैच्छिक मज्जा  
संस्था; स्वतंत्र नाड़ी संस्थान ।

Synovial Fluid स्नैहिक द्रव ।

Synovial Sac सल्यम कोष; स्नैहिक कोष ।

Systolic Blood Pressure संकोचक रक्तभार या  
आकुंचन रक्त भार ।

Sympathetic Nerve पिंगल नाड़ी ।

## T

Talus (Astragalus) Bone गुल्फास्थि ।

Tarsus प्रपाद ।

Talo Navicular Ligament गुल्फ नौका बंधन ।

Tactile Corpuscle स्पर्श कण ।

Tail दुम ।

Tarsal Plate नेत्रपत्रादि फलक ।

Taste रस; स्वाद ।

Taste Organ स्वादेन्द्रिय ।

Taste Centre स्वाद केन्द्र ।

Tarsal Bones कूर्चास्थियाँ; प्रपादास्थियाँ ।

Tarsal गुल्फ सम्यन्त्री ।

Taenia Pontis सेतु रेखा पथ ।

Taste Buds रसि पिण्ड ।

Tactile Corpuscle स्पर्श कण ।

Temple शंखदेश; कनपटी ।

Testicle अण्डकोष

Tendon कंडरा; तान ।

Temparo Parietal Suture शंख पार्श्व सन्धि ।

Tendon Sheath कंडरा विधान ।

Tensor Fasciae latae muscle भीर्वीकला तंस्त्री  
पेशी ।

Testicular Spermatic आँटिकी शुक्र ।

Temporo Sphenoidal suture अनुक शंख संधि ।

Tenth nerve दसमी नाड़ी ।

Tensor Palati muscle तालु तंस्त्री पेशी ।

Testis शुक्र ग्रन्थि ।

Temporal Pole शंख ध्रुव ।

Tendon of Rectus femoris सरल भीर्वी की  
कंडरा ।

Temporal Ridge शंख तोरणिका (शंखास्थि में गण्ड-  
वर्द्धन के पीछे व नीचे का भाग ।

Temporal Bone शंखास्थि ।

Temporal fascia शंखावारीणी कला ।

Temporal Suture पार्श्व सीमन्त ।

Temporalis muscle शंखच्छदा पेशी ।

Tensor tympani muscle पट होतंसनी पेशी ।

Teres major muscle अंसा धारिका गुर्वी पेशी ।

Teres minor muscle अंसाधारिका छद्मी पेशी;  
छद्म प्रवत्सर पेशी ।

Tensor vaginal femoris muscle उद कंडुका-  
कर्णणी पेशी ।

Testicular Artery अनुवृषणिका धमनी ।

Temporal Artery शांखिनी धमनी ।

Tendinous तानवत्, कंडरावत् ।

Terminal } अवसान; समाप्ति ।  
Termination

Temporal Fossa शंख; खात ।

Tegmen Tympani मध्यकण कोटर-कवच ।

Temporo-Mandibular शंखचिबुक ।

Temporalis शंख ।

Tendo Calcaneus पार्णि कन्दरा ।

Terminal Ventricle प्रवहरण कोटर ।

Tecto-Spinal Fasciculus पिण्ड रज्जू पथ ।

Telencephalon मस्तिष्क खण्ड ।

Temporal lobe शंख खंड ।

Temporal Gyrus शंख तरंग ।

Temporal Sulcus शंख प्रणाली ।

Teeth दंत-दांत ।

Tensor Veli Palatani तालु ताणक ।  
 Tendon Cell ताण घटक; कंडरा घटक ।  
 Throat कंठ ।  
 Thorax वक्षः स्थल; उरस्थल ।  
 Throbbing Pulsation फड़क ।  
 Thumb-(Hallux) अंगुष्ठ; अंगूठा ।  
 Thigh उरु; जांच ।  
 Thoracic nerve वाक्षसी नादी ।  
 Thyroid Gland चुल्लिका ग्रन्थि या अवटुका ग्रन्थि;  
 कंठ पिण्ड ।  
 Thyroid cartilage चुल्लि ( चुल्लिका कार्टिलेज या  
 अवटुका कार्टिलेज) आश्रय अस्थिक ।  
 Thyrohyoid membrane चुल्लि कंठिका कला;  
 अवटुका कंठिका कला ।  
 Thick Projection tuberosity पिण्डक ।  
 Thyrohyoid muscle अवटुकंठिका पेशी; चुल्लि-  
 कंठिका पेशी ।  
 Thoracic Aorta औरसी महाधमनी; वक्षान्तर्गत  
 महाधमनी ।  
 Thyro cervical Artery अवटुग्रीविका धमनी ।  
 Third Layer तृतीय आस्तर ।  
 Thyro-cervical कण्ठ पिण्ड ।  
 Thyroid कण्ठ पिण्ड ।  
 Thoracic वक्षसीय ।  
 Third Ventricle तृतीय कोटर ।  
 Thoracic Portion वक्ष विभाग ।  
 Thymus वक्ष पिण्ड ।  
 Thoracic Duct वक्षरस वाहक; महालसीका  
 वाहिनी ।  
 Tissue तंतु; धातु ।  
 Tibia जंघास्थि; अन्तर्जंघास्थि ।  
 Tibial Tuberosity जंघा प्रवर्द्धन ।  
 Tibial collateral Ligament जंघानुगा जानुबंधन ।  
 Tibialis Anterior muscle जंघापुरोगा पेशी; पुर-  
 जंघ पेशी ।  
 Tibialis Posterior muscle जंघा पश्चिमा पेशी;  
 जंघानुगा पेशी ।  
 Tibial nerve जंघिका नादी ।

Tibial Tubercle जंघ भुवुद ।  
 Tibio Tibular जंघ; अनुजंघ सम्बन्धी ।  
 Tibial Recurrent जंघ ऊर्ध्वगामी ।  
 Torcular Harphili पश्चात् कपाल का महावर्त  
 संगम कोण; शिरा कुल्या संगम ।  
 Tooth Incisor छेदक तक्षण दंत ।  
 Tooth Canine भेदक दंत ।  
 Tooth Premolar अग्र चर्वण दंत ।  
 Tonsillar गल ग्रन्थी सम्बन्धी ।  
 Topography बाह्य लेखन ।  
 Torus Urtetericus मूत्र वाहककांतर उन्नत रेखा ।  
 Torus Uterinus गर्भाशयकट ।  
 Tooth दन्त ।  
 Top of head शीर्ष ।  
 Tongue जिह्वा; रसना; जीभ ।  
 Trachea श्वासनाली ।  
 Trunk धड़ ।  
 Transverse; cross व्यत्यस्त; अनुप्रस्त ।  
 Trochlea डमरुक; डमरुजात ।  
 Trochanter major महाशिखरक ।  
 Trochanter minor लघु शिखरक ।  
 Transverse Process पार्श्व प्रवर्द्धन; बाहु प्रवर्द्धन ।  
 Triangular cartilage त्रिकोण कार्टिलेज ।  
 Transverse Ligament अनुप्रस्थ बंधन ।  
 Triceps Brachii muscle त्रिशिरस्का पेशी ।  
 Translucent अर्द्ध स्वच्छ ।  
 Transverse colon अनुप्रस्थ वृहत् अंत्र ।  
 Trochlea of humerus डमरुक ।  
 Trigonum Vagi दशमी नादी त्रिकोण ।  
 Trunk area धड़ क्षेत्र ।  
 Trigemina of or fifth nerve त्रिक् शाखा पंचमी  
 नादी ।  
 Transverse Presentation पादवर्दीय ।  
 Transversus Abdominis muscle उदरच्छदा-  
 न्तस्था पेशी ।  
 Transversus Perinei muscle श्रोणी आधार व्य-  
 त्यस्ता पेशी ।  
 Transverse Section व्यत्यस्त भाग ।

- Transverse sinus व्यत्यस्त शिरा कुल्या ।  
 Trigonum Acoustici श्रावण त्रिकोण ।  
 Transverse or Lateral sinus व्यत्यस्त शिरा कुल्या ।  
 Triangularis (Depressor or Angulioris) muscle सृङ्गणी नमनी पेशी ।  
 Triceps jerk त्रिशिरस्का प्रतिक्रिया ।  
 Trapezium Bone पर्याणक अस्थि ( यह अस्थि मणिबंध की संधि में होती है ।  
 Trapezoid Bone कूटक अस्थि ( यह भी अस्थि मणिबंध की संधि में होती है ।  
 True Ribs मुख्य परशुका या प्रधान परशुका ।  
 Trapezius muscle घृष्टच्छदा पेशी; कटोर अंस अक्षका पेशी ।  
 Transversus Thoracis muscle (Triangularis slernd) उरः त्रिकोणिका पेशी; सम वक्ष पेशी ।  
 Trans Uersalis muscle उदरच्छदा चर्मा ।  
 Transversus Perinei superficialis and Profundus उपस्थ मूलच्छदा अग्रिमा पश्चिमा ।  
 Tricuspid Valve त्रिपट कपाट; त्रिकपर्दीय कपाट; दाहिना ग्राहक क्षेपककपाट; त्रिदल-कपाट ।  
 Tributary सहायक; पोषक-शाखा ।  
 Triangular त्रिकोणाकृति ।  
 Trochanter भुजुंद ।  
 Tuberculated कन्दवत् ।  
 Tractus Spiralis Foraminosus छिद्र आवर्त मार्ग ।  
 Transverse Scapular Ligament स्कंध बंधन ।  
 Triquetrum त्रिमुज ।  
 Trochanteric Fossa भुजुंद खल; भुजुंद खात ।  
 Trochlear Process डमरु प्रवर्द्धन ।  
 Transverse ligament of Atlas सम मूल बंधन ।  
 Transverse Metatarsal Ligament सम पादांतर बंधन ।  
 Transversus सम उदर तिर्यक् ।  
 Tract of Gowers स्वरूप पथ ।  
 Trigonum Hypoglossi अधो जिह्वा त्रिकोण ।  
 Transverse Occipital Sulcus समष्ट्य प्रणाली ।  
 Trigonum Collaterale कोटरत्रिकोण ।  
 Triangular Ligament त्रिकोण बंध ।  
 Trigonum Vesicae मूत्राशय त्रिकोण ।  
 Triangle Delto-Pectoral पुरस्कंध त्रिकोण ।  
 Transversalis समउदर ।  
 Triangular Femoral भौर्वी अंक त्रिकोण ।  
 Tracheal श्वास मार्ग ।  
 Transverse Scapular सम स्कंध; व्यत्यस्त स्कंध ।  
 Transverse cervical सम कंठ; व्यत्यस्त कण्ठ ।  
 Trigeminal त्रिलण्ड ।  
 Tubes नालियां; वाहिनियां; पथ; मार्ग ।  
 Tubercle of navicular नौकाभुजुंद ।  
 Tuberosity भुजुंद ।  
 Tuberosities दोनों उपाभुजुंद ।  
 Tuberculum Cinereum त्रिकोण उन्नत ।  
 Tunica Vaginalis स्नेह पत्र कोष ( यह अंडकोष में होता है ) ।  
 Twelvth nerve द्वादशी नाड़ी ।  
 Twig उपशाखा ।  
 Tympanic membraine कर्ण पट्ट ।  
 Tpmpanic plate कर्ण मूल फलक ।  
 Tympanic Antrum शंख कोटर या कर्ण कोटर ।  
 Tympanic sulcus कर्ण प्रणालि ।  
 Tympanic Ring कर्ण चलय ।  
 Tympanic Cavity मध्य कर्ण कोटर ।

## U

Ulnar nerve अन्तःप्रकोष्ठिका नाडी ।  
 Ulnar Notch अन्तःप्रकोष्ठास्थि का भंग; प्रकोष्ठ अटनि  
 Ulnar collateral Ligament अन्तः मणिक  
 बंधन या अन्तरीय कफोणि बन्धन ।  
 Ulna Bone अन्तः प्रकोष्ठास्थि ।  
 Ulnar Artery अन्तः प्रकोष्ठिका धमनी ।  
 Ulnar Tuberosity प्रकोष्ठ वप्र या शिखरक ।  
 Ulnar प्रकोष्ठ ।  
 Ulnar Collateral अपर प्रकोष्ठ; पादर्व प्रकोष्ठ ।  
 Umbilical Artery नाभि धमनी ।  
 Umbilical cord नाभिनाल या नाभि रज्जु ।  
 Umbilical Vein नाभि शिरा ।  
 Umbilical Region नाभि प्रदेश; नाभि भाग ।  
 Umbilical ligament नाभि बन्धन ।  
 Umbo पट्ट नाभि ।  
 Umbilical, Unbilicus नाभि ।  
 Unicellular Animals एक सैल युक्त जीवधारी ।  
 Unstriated धारी बिहीन ।  
 Undigested अपक्व ।  
 Unabsorbed अनात्मीकृत ।  
 Unciform Bone कणधर अस्थि ( यह अस्थि सर्प  
 के कण के समान होती है तथा मणिवन्ध में रहती है ) ।  
 Uncinate process वक्र प्रसर; अंकुश प्रसर या  
 प्रवर्द्धन ।  
 Unipolar एक तंतु ।

Upper extremities उर्ध्व शाखायें ।  
 Upper lip उर्ध्व ओष्ठ ।  
 Upper jaw उर्ध्व हनु; ऊपरका जबड़ा ।  
 Upper Lobe उपरी खण्ड या उर्ध्व खंड ।  
 Upper Eyelid उर्ध्व नैत्रोच्छद ।  
 Uppertarsus उर्ध्व नैत्रच्छद फलक ।  
 Upper Subscapular उर्ध्व पुर स्कंध ।  
 Urinary Bladder मूत्राशय; मसाना ।  
 Urinary system मूत्रवाहक संस्थान ।  
 Uroter गवीनि या मूत्र प्रणाली ( वृक या गुरदे से जो  
 नलिका मूत्र को मूत्राशय में लाती है उसी को गवी-  
 निया मूत्र प्रणाली कहते हैं ); मूत्र वाहक ।  
 Urethra मूत्र मार्ग ।  
 Urine मूत्र ।  
 Ureogenital मूत्र जनन ।  
 Urethral मूत्र नलिका ।  
 Uro-genital Diaphragm मूत्र जनन पटल ।  
 Uterus गर्भाशय; वच्चादानी ।  
 Uterine Artery अनुगर्भाशया धमनी; गर्भाशय की  
 धमनी ।  
 Uterine गर्भाशय ।  
 Uterine Tube रजोवाहक ।  
 Uvula जिह्वा का कलकूकीवा ( जिह्वा के मूल के उदर का  
 लटक हुआ हिस्सा ) उप-जिह्वा ।  
 Uvea पटल प्रसर ।  
 Uvula Vesical मूत्राशय उन्नत ।

## V

Vault आटोप; बहाण्ड ।  
 Vaginal process Styloidae चंचु आच्छादक  
 प्रसर ।  
 Vagus वक्षसोदर ।  
 Vascular Tunic वाहिनी कवच ।  
 Valve कपाट ।  
 Vaginal artery योनी धमनी ।

Vastus lateralis muscle ऊरु प्रसारणी वहिस्था  
 पेशी ।  
 Vastus medialis muscle ऊरु प्रसारणी मध्यस्था  
 पेशी ।  
 Vastusintermedius muscle ऊरु प्रसारणी  
 अन्तस्था पेशी ।  
 Vagina योनि ।

- Vaginal Orifice योनिद्वार ।  
 Vaginal Fornix योनिकण ।  
 Vacuole शून्य स्थान ।  
 Vasculae seminales शुक्राशय ।  
 Vaginal opening योनिद्वार ।  
 Vastus Externus muscle उरु प्रसारणी बाह्या  
 या उरु प्रसारणी बहिःस्था पेदी ।  
 Vertebra कशेरु; कशेरुका ।  
 Vestibule of internalear कर्णकुटी ।  
 Vertebral Canal कशेरुकी नाली ।  
 Vertebral artery कशेरु की धमनी; मस्तिष्क मायिका  
 का धमनी ।  
 Vertebrata दृढ वंशधारी ।  
 Verticalis lingua muscle लम्ब रसनिका ।  
 Vertebral border वंशानुगा धारा; मणक रेखा ।  
 Vein शिरा ।  
 Venule शिराक ।  
 Venous Plexus शिरा जाल ।  
 Vein of penis शिभ कला ।  
 Vertex presentation शीर्षोद्घ ।  
 Vena cava inferior अधोगा महाशिरा ।  
 Vena cava superior ऊर्ध्वगा महाशिरा ।  
 Ventricle क्षेपक कोष्ठ; वल्लेपक कूट स्वर संयुक्त ।  
 Vertebrate दृढ वंश धारी ।  
 Vermiform appendix उपात्र ।  
 Vestibule कुटीर ।  
 Vertebra Arch मणक, तोरण कशेरुक; चाप; कशेरु-  
 चक्र ।  
 Vertebra Foramen मणक विवर; कशेरुक विवर ।  
 Vertebra Notch कशेरुक अटनि ।  
 Ventricular Septum उत्क्षेपक पटल ।  
 Vertebral मणक या कशेरुक ।  
 Vesical मूत्राशय ।  
 Vena Committans Hypoglossi अघोलिह्वा ।  
 Vestibular कर्ण कोटर ।  
 Venae Comites नीला युग्म या शिरा युग्म ।  
 Vestibulo Spinal Fasciculus अन्तःकर्ण कोटर  
 रज्जु पथ ।  
 Vestibular Nerves अन्तः कर्ण कोटर नाडी ।  
 Ventricle of mid-Brain मध्य मज्जा खंड कोटर ।  
 Vena terminalis अवसान शिरा ।  
 Ventricle of fornix तोरण कोटर ।  
 Ventricle of Verga तोरण कोटर ।  
 Venae Vorticosae चतुर्ध्र नीला ।  
 Vestibular Lip ऊर्ध्व शीर्ष अग्र ।  
 Ventricle Fold कूट गुहा चूण ।  
 Ventricular ligament कूट बंध ।  
 Ventricularis कूट ।  
 Vesico uterine Excavation मूत्रगर्भाशय  
 क्षेपण ।  
 Vermion Fossa दाकलास्थि खल ।  
 Vertebral column or spine दृढवंश कशेरुक श्रेणी  
 मेरु दंड ।  
 Vertebra prominens सप्त प्रीवा कशेरुक (महा  
 कंडकिनी) ।  
 Vestibular Membrane कोटर पत्र ।  
 Virgin अज्ञतयोनि स्त्री ।  
 Vibration उत्कंपन ।  
 Villi माइक्रोविल्ल; इलेप्स प्रसर ।  
 Vision दृष्टि ।  
 Vision centre दृष्टि केन्द्र ।  
 Visual region दृष्टि प्रदेश ।  
 Violet नील लोहित; बैंगनी ।  
 Voluntary muscle वेन्चिक मांस; स्वाधीनमांस ।  
 Vomer bone नासा फलकस्थि ।  
 Volar Radial Carpal Artery बहिःमणिका पुरोगा  
 धमनी; बहिःमणिका; वन्धिया अधिमा धमनी ।  
 Volar Interosseous Artery अस्थ्यान्तरिका धमनी,  
 अग्र अस्थ्यंतर धमनी ।  
 Volar digital Artery अंगुलियां पुरोगा धमनी ।  
 Volar Ulnar Carpal Artery अन्तः मणिका  
 पुरोगा धमनी ।  
 Volardigital (main trunks) atery मुख्य  
 अंगुलियां धमनी ।  
 Volar Indicis Radialis तर्जनी त्रिज्या ।

Vomero-nasal Organ कील नासिका इन्द्रिय ।  
 Vomer nasal Cartilage कील नासिका अस्थिक ।  
 Vocal Process स्वर वप्र ।  
 Vocal ligament स्वर यंत्र ।

Vocal Glottis स्वर कोटर ।  
 Volar Carpal अग्र मणिबंध ।  
 Volar muscles अग्र पेशिया ।  
 Vulva भग; योनि ।

## W

White Carpuscle श्वेत कण ।  
 White ramus Communicans धवल तंतु ।  
 White Substance Matter धवल तत्व ।  
 White Commissure धवल संलग्नक ।

White Fibre श्वेत तंतु; श्वेत सूत्र ।  
 White Fibrous Tissue श्वेत तंतुमय संघ ।  
 Wormlike, Lumbrical कृमिका ।  
 Wrist; Carpus कलाई; पहुँचा ।

## X

Xipha Sternum } अग्र खंड ।  
 Xiphoid process }

Xiphoid process उर प्रसर ।

## Y

Yellow Elastic पीत स्थापक ।

## Z

Zona Incerta अधोपुक्कल ग्रन्थि ।  
 Zonula Ciliaris } किरण तंतु ।  
 Zonula of Zinn }

Zygote गर्भ सेल; ।  
 Zygomatic process. गंड प्रवर्द्धन; पश्चिम प्रवर्द्धन  
 शंखिक; कपोल प्रसर ।  
 Zygomaticus muscle सूक्ष्मणी उत्कर्षणी पेशी ।  
 Zygomatico-Temporal Foramen कपोल  
 शंख छिद्र ।

Zygomatico-Facial Foramen कपोल वदन  
 छिद्र ।  
 Zygomatico-Orbital Foramen कपोल नेत्र  
 छिद्र ।  
 Zygomatic Arch कपोल तोरण ।  
 Zygomaticus कपोल ।  
 Zygomatico-orbital कपोल नेत्र  
 Zygomatic कपोल ।  
 Zygomatic-facial कपोल वदन ।  
 Zygomatico-temporal कपोल शंख

# SUPPLEMENT NO. 2 TO THE Dictionary of Medical Terms ( SURGERY )

## A

Antiseptic जंतुघ्न ।  
Aspirator आकर्षक यन्त्र ।  
Ankylosis सन्धि-जाल्य ।  
Amputation अङ्ग छेदन ।  
Auroscope कर्ण दर्शक यन्त्र ।  
Angioma रक्ताकुट ।  
Abduction बहिर्नयन ।  
Acute infective gangrene तरुणसंक्रामक कोय ।  
Appendicitis आन्त्र परिशिष्ट शोथ ।  
Anal fissure गुदविदार ।  
Anaesthesia संज्ञाहरण ।  
    Local A. स्थानिक संज्ञाहरण ।  
    Reginal A. देशिक संज्ञाहरण ।  
    Spinal A. सौपुष्ठीय संज्ञाहरण ।  
    General A. साधारण संज्ञाहरण ।  
Asepsis कृमिहीन चिकित्सा ।  
Anti-sepsis कृमिहर चिकित्सा ।  
Anti-Venine सर्पदंश का प्रतिविष ।  
Asphyxia प्राण रोध ।  
Anaesthetics संज्ञाहारक औषधियां ।  
Aneurism सिराकुट ।  
Arthritis सन्धि शोथ ।  
Adenoids नासानुप्रस्थ वृद्धि ।  
Alveary कर्ण विवर ।

Auricle बालकर्ण; कर्ण शङ्कुली ।  
Auricular region कर्ण प्रदेश ।  
Aurated सकर्ण ।  
Anacusis अत्यन्त बहरापन ।  
Audiometer श्रवण शक्ति मापक यन्त्र ।  
Andiphone श्रुति यन्त्र ।  
Anodyne वेदना हारक ।  
Ansculation श्रवण परिक्षा ।  
Acute Orbital cellitis अधिमन्थ ।  
Artificial respiration कृत्रिम श्वास प्रवास ।  
Anti phlogistic शोथ निवारक ।  
Artery Forceps धमनी संदंश ।  
Aqueous humour तेजोजल ।  
Abscess विद्रधि ।  
    Intramammary abscess अन्तः स्तन  
    विद्रधि ।  
    Submammary abscess स्तनधरा विद्रधि ।  
    Mastoid abscess कर्ण पश्चिम विद्रधि ।  
    Rectal abscess गुद विद्रधि ।  
    Schio-rectal abscess गुद-विद्रधि ।  
    Secondary abscess गौण विद्रधि ।  
    Subphrenic abscess अधोमहाप्राचीर  
    विद्रधि ।  
    Supramammary abscess स्तनोपरि विद्रधि ।



## B

Bronchoscope श्वास मार्ग दर्शक यन्त्र ।

Bier's Artificial hyperaemia वायर की कृत्रिम रक्तसंचार पद्धति; डाक्टर वायर ने इस पद्धति को निकाला था । इसमें शोध युक्त स्थान के कुछ ऊपर की ओर एक रबड़ की पट्टी इतनी कस कर बांधी जाती है कि उसके कारण शिराओं में रक्त का संचालन बन्द हो जाता है । पर धमनी अपना कार्य करती रहती है । इस कारण वहां रक्त की अधिक मात्रा एकत्र हो जाती है । यह पट्टी लगभग २० घण्टे तक बंधे रहने के बाद खोल दी जाती है । यदि आवश्यक हो तो फिर बांधी जा सकती है । जब तक शोध कम न हो जाय तब तक इसका प्रयोग जारी रहता है ।

Blistering Agents विस्फोटक वस्तु ।

Bed sore शय्या व्रण ।

Boils फोड़े; पिड़का ।

Bursitis झिल्लेधरा शोध ।

Boneabscess अस्थि विद्रधि ।

Breast abscess स्तन विद्रधि; बोवे का फोड़ा ।

Breast tumours स्तनार्तुद ।

Bladder मूत्राशय; मसाना ।

Breast pump दुग्ध निष्कासक यन्त्र; दूषित दूध निकालने के लिये इस यन्त्र का उपयोग होता है ।

Blunt probe गण्ड पदमुखी शलाका; भोटी शलाका ।

Blunt hook and crotchet गर्भ शंकु; गर्भ आहरण शंकु; यह शंकु मृदु गर्भ का शिरो विदारण करने के पश्चात् गर्भ आहरण के काम में आता है ।

Bone-saw करपत्र; अस्थि छेदन यन्त्र; अस्थि काटने की आरी ।

Boric acid टंकणाम्ल ।

Bleeding time रक्त-स्रवण काल ।

Burns दाह ।

Bones हड्डी

Diseases of bones अस्थि संस्थान के रोग ।

## C

Capsule परिधान ।

Carriers रोग वाहक ।

Cystoscope मूत्राशय दर्शक यन्त्र ।

Clapp's Suction ball क्लेप का चूपक यन्त्र; यह यन्त्र भी रक्त संचालन के लिये काम में लाया जाता है । रबड़ का एक गोल कांच के एक पात्र से संयुक्त होता है । जिन स्थानों पर ( उदर, स्तन या वक्ष ) पट्टी नहीं बांधी जाती उन स्थानों पर इसका प्रयोग होता है ।

Carious tooth घुना हुआ दांत ।

Cantery दाहक शलाका ।

Cellulitis अधस्त्वक् शोध ।

Cerebro spinal fluid मस्तिष्क सौषुम्नीय तरल ।

Cerebral compression मस्तिष्क संपीड़न ।

Coin catcher मुद्राग्राहक यन्त्र; वह यन्त्र जिससे गलमें फंसा हुआ सिक्का बाहर निकाला जाता है ।

यह यन्त्र मछली की हड्डी का बना हुआ होता है, जिसके एक सिरे पर मुद्रा को पकड़ने वाला भाग लगा रहता है ।

Cauterisation दाह कर्म ।

Circumscission मणिच्छेद-छेदन ।

Crepitus भग्नध्वनि; अंग को हिलाने से अस्थि के दोनों टुकड़े आपस में रगड़ खाते हैं । इस शब्द को भग्न ध्वनि कहते हैं ।

Callus संधान वस्तु; अस्थि के दोनों भागों के बीच जो नवीन वस्तु बनती है, उसे Callus कहते हैं ।

Coraco-clavicular Ligament अक्षतुण्ड संयोजक बंधन ।

Cwastomojis धमनी जालक ।

Cancrum Oris भौष्ठ का कोय ।

Coecum बृहत् अन्त्र का प्रथम भाग ।

Chondroma कार्टिलेज-अर्तुद ।

Cancellous सुपिर ।  
 Cellutis भ्रष्टत्वक क्षोभ ।  
 Cleft plate तालुदार ।  
 Club foot and flat foot पाद वैषम्य ।  
 Corn चर्मकुल ।  
 Carbuncles प्रमेह पिदका ।  
 Contusion अस्थिक्षत ।  
 Clavicle भक्षक ।  
 Caries घुणास्थि ।  
 Cerebral concussion मस्तिष्क कंप ।  
 Cerebral Irritation मस्तिष्क क्षोभ ।  
 Cerebral Tumours मस्तिष्कावृन्द ।  
 Cystic Stone मूत्रादमरी ।  
 Cystic Tumour मूत्र ग्रन्थि ।  
 Condylomata किरहाकुर ।  
 Canerum Oris मुखपुति ग्रण ।  
 Curved edge of the ear कर्ण पाली ।  
 Caphosis बधिरता ।  
 Caution knife दहन यन्त्र ।  
 Cerebrospinal मस्तिष्क सुषुम्ना ज्वर ।  
 Converging glass सूर्यकान्त; सपनमणि ।  
 Caution दहन कर्म ।  
 Actual Caution प्रत्यक्ष दहन कर्म ।  
 Galvano caution विद्युद् दहन कर्म । इसमें विद्युत् के द्वारा गर्मी पैदा की जाती है ।

Poquilin's thermo cautery पाक्वीलिन की दहन क्रिया; इसमें प्रथम औजार अग्नि ज्वाला पर गर्म किया जाता है । इसके बाद उस पर बेंझोलाइन ( Benzo-line ) की भा धोंकनी की सहायता से छोड़ते हैं; जिससे वह औजार भाप के कारण उतल हो जाते हैं ।

Cornea कृष्णमण्डल ।

Cancer विद्रधि; दुष्ट अवृन्द ।

Spheroidal celled cancer घृक्ष घृताका विद्रधि ।

Tongue cancer निम्हा घातक विद्रधि ।

Columnar cancer स्तम्भाकार विद्रधि ।

Colloid Cancer कोलाइड विद्रधि; जब कोषाणुओं में गलन प्रारम्भ हो जाती है, तब इस प्रकार का अवृन्द बन जाता है ।

Colic शूल ।

Renal colic वृक्क शूल ।

Cystotomy मूत्राशय भेदन ।

Suprapubic cystotomy भगसन्धानोपरि भेदन ।

Perineal cystotomy मूलाधार द्वारा भेदन ।

Cyst ग्रन्थि; कोष; भ्रूणकोष ।

Dermoid cyst त्वग्ग्रन्थियाँ ।

Sebaceous cysts स्वेदग्रन्थि वृद्धि ।

## D

Dressings उपचार यत्न ।

Disinfection विसंक्रामक ।

Delirium tremens सकम्प उन्माद; यह बीमारी अक्सर नारायणोरो को होती है । इसमें रोगी को बहुत कम नींद आती है । उसमें उन्माद सी दशा उत्पन्न हो जाती है । उसे भयानक स्वप्न भाने लगते हैं जिनके कारण वह बिस्तरे से चमक कर उठ पड़ता है । इस रोग के रोगी कभी कभी खिड़की से कूद कर अपनी जान गंवा देते हैं । इस रोग में सारे शरीर में

कम्प होता है । इसकी दूसरी अवस्था में मूर्च्छा उत्पन्न हो जाती है ।

Dislocation सन्धि भ्रंश; सन्धि च्युति; विदलेप ।

Subcoracoid dislocation तुण्डाधर विदलेप या सन्धि च्युति ।

Subclavicular dislocation "अक्षकाधर विदलेप या सन्धि च्युति ।

Subspinous dislocation अधोप्राचीरक विदलेप ।

Sciatic dislocation गृध्रसी विदलेप या सन्धि च्युति ।  
 Subglenoid dislocation पीठाघर विदलेप ।  
 Dorsol dislocation पश्चिम विदलेप ।  
 Pubic dislocation भगास्थियोपरिविदलेप ।  
 Dessection व्यवच्छेदन ।  
 Diabetic coma इक्षुमेंह जन्य मूर्च्छा ।  
 Dermoid cyst त्वग्रन्थियां ।  
 Dental caries कृमि दन्त ।  
 Dental abscess दन्त विद्रधि ।  
 Deflected septum नासा फलक भ्रंश ।  
 Drum कान का पददा ।

Dentiphone श्रुति यन्त्र ।  
 Discharge from the ear कर्णस्राव ।  
 Dermotography त्वचा व्यवच्छेद शास्त्र ।  
 Drainage विस्त्रावण; रक्त रसिका पूय आदि को चुवाने के अर्थ में यह शब्द व्यवहृत होता है ।  
 Drilling मन्थन क्रिया ।  
 Diptheria रोहिणी ।  
 Disorganized विघटित ।  
 Diplegia सर्वांगी रोग ।  
 Deep Epigastric Artery गम्भीरमाशय की धमनी ।  
 Dynamic गत्यात्मक ।

## E

Eczema पासा ।  
 Empyema उरः पूय ।  
 Extravasation of urine मूत्र परिविस्तार ।  
 Evacuator निष्कर्षक ।  
 External oblique उद्वच्छदा आदिमा ।  
 Epithelioma उपकलाहुंद ।  
 Erysepelas विस्पर्ष ।  
 Elephantiasis श्लीपद ।  
 Endolymph कर्णजल ।  
 Eustachian tube कर्ण नलिका ।  
 External auditory meatus कर्ण महाविवर ।

Excision छेदन; काट कर द्विधा करने के अर्थ में इस शब्द का प्रयोग होता है ।  
 Exploration अन्वेषण ।  
 Extraction आहरण; खींचना; बाहर खींच कर निकालना ।  
 Epidemic मरक; जनपदोद्ध्वंसक रोग; महामारी ।  
 Enema बस्ति यन्त्र ।  
 Ear scoope कर्ण शोधक यन्त्र ।  
 Emprosthotonos अन्तरायाम ।  
 Epistaxis नासा रक्त प्रवाह; नखसीर ।  
 Enlargement of the turbinates शुक्ककास्थि वृद्धि ।  
 Epididymilis उपाण्ड शोथ ।

## F

Flagella बड़े तंतुपिच्छ; जीवाणुओं के शरीर में सूक्ष्म बाल से निकले हुये दिखलाई देते हैं, उन्हें फ्लेजिला कहते हैं ।  
 Simple Fission उत्पत्ति विधि; विभजन; जीवाणुओं की उत्पत्ति विधि को Simple Fission 34

या विभजन कहते हैं। यह विधि बहुत ही साधारण और विचित्र होती है ।

Fomentation सिकाव ।  
 Fluctuations of Pus पूयतरङ्ग ।  
 First Aid प्रारम्भिक उपचार ।

**Fragilitas Ossium** पैतृक भग्न प्रवृत्ति; इसमें अस्थियों में भग्न होने की प्रवृत्ति बढ़ जाती है। यह रोग माता पिता से यहाँ को होता है।

**Fumigation** धूपन; दुर्गन्ध और रोगाणुओं को नष्ट करने के लिये धूपन क्रिया का उपयोग किया जाता है। इसके लिये फार्मोलिन, गंधक, क्लोरिन आदि तीव्र जंतुनाश द्रव्यों का उपयोग किया जाता है।

**Fracture** अस्थि भंग; हड्डी का टूटना।

**Simple Fracture** साधारण भग्न; इसमें चर्म और पेशी पूर्ववत् बनी रहती है। केवल भीतर की हड्डी टूट जाती है। इससे भग्न हड्डी में वायु नहीं पहुँच पाती।

**Compound Fracture** संयुक्त भग्न, इसमें चर्म पेशी तथा इलैम्बिक कला आदि छिन्न हो जाती हैं। इससे वायु भग्न-अस्थि तक पहुँचने लगती है।

**Green Stick Fracture** नवसाया भग्न।

**Transverse Fracture** अनुप्रस्थ भग्न। जब हड्डी जख्म के स्थान पर पूर्ण रूप से भग्न हो जाती है तब उसे अनुप्रस्थ भग्न कहते हैं।

**Oblique Fracture** तिर्यग् भग्न; इस भग्न की रेखा टेढ़ी होती है।

**Longitudal Fracture** अनुदैर्घ्य भग्न; यह भग्न अस्थि की लंबाई की ओर होता है। अस्थि का एक पतला छम्बा टुकड़ा टूट कर अलग हो जाता है।

**Spinal Fracture** अनुवेलित भग्न; इस भग्न की रेखा लहरदार या चक्र के समान होती है। यह केवल लम्बी अस्थियों में पाया जाता है।

**Comminuted Fracture** अवशीर्ण भग्न; इसमें हड्डी के छोटे छोटे टुकड़े हो जाते हैं।

**Intercondylar Fracture** अर्धुदान्तरिक भग्न।

**Intracapsular Fracture** क्रीपान्त भग्न।

**Extra Capsular Fracture** बहिर्क्रीपीय भग्न।

**Fractures of skull** कपालास्थि भग्न।

**Supracondylar Fracture** अर्धुदोपरि भग्न; यह भग्न खुली हुई हथेली के बल गिरने से होता है।

**Frostbite** शीत वातातपदग्ध।

**Fat** चर्बी; मेद।

**False joint** असत्य सन्धि; यदि ठीक सन्धान क्रिये बिना टूटी हुई हड्डी गलत रूप में जुड़ जाती है तो इसके लिये यह वाक्यांश व्यवहृत होता है।

**Fracture Fever** भग्न ज्वर; हड्डी के टूटने के कारण कभी कभी जो ज्वर चढ़ जाता है उसे "भग्न ज्वर" कहते हैं।

**Fat Embolism** यसा रक्तावरोध; वसामय धातु के फटने से यसा के कण बिखर कर रक्त के द्वारा फेफड़ों और मस्तिष्क में पहुँच जाते हैं। फेफड़ों में अधिक यसा के जमा हो जाने से श्वासारोध उत्पन्न हो जाता है, जिससे मृत्यु तक हो जाती है।

**Femoral Canal** भीर्वी नलिका।

**Fascia Cribrosa** चालनी प्रावरणी।

**Fistula-in-Ano** भगन्दर।

**Fistula** भगन्दर; नादी मण।

**Fibroma** सौम्राधुंद।

**Femur** उर्वस्थि।

**Foreign Bodies in the air passage** कण शल्य।

**Floating kidney** शृङ्ग भ्रंश; श्रवमान वृक्ष।

**Foreign Bodies in the ear** कर्ण शल्य।

**Finger Guard** अंगुली प्राणक।

**Fibro Cicatricial** तंतु जालक धातु।

## G

Gum Lancet दन्त विद्रधि को काटने के लिये एक विशेष प्रकार का यन्त्र ।  
 Gangrene निर्जीवाङ्गत्व; पूतिघण ।  
 Glioma नाड्यवृद्धि ।  
 Galactoceale स्तन ग्रंथि-वृद्धि ।  
 Gingivitis दन्त मांस शोथ ।

Glossitis जिह्वा शोथ ।  
 Gauze बारीक जाली ।  
 Gravel सिकता ।  
 Gastric gland आमाशयिक ग्रंथियां ।  
 Gonorrhoea प्युमेह ।

## H

Haematoma रक्तोत्सेध ।  
 Haemorrhage रक्त स्राव; खून का बहना ।  
 External Haemorrhage बाह्य रक्त प्रवाह ।  
 Primary Haemorrhage प्रारम्भिक रक्त प्रवाह; रक्त नलिका के कटने से तुरन्त ही जो रक्त निकलता है, उसे प्रारम्भिक रक्त प्रवाह कहते हैं ।  
 Reactionary for Intermediate Haemorrhage प्रतिकारक अथवा गौण रक्त प्रवाह ।  
 Secondary Haemorrhage पश्चात् रक्त प्रवाह; जरक या क्षत के संक्रमित होने के कारण यह होता है ।  
 Intracranial Haemorrhage कपालान्तरीय रक्तस्राव ।  
 Haemophilia पैतृक रक्त प्रवाह ।  
 Haematoma रक्तावृद्धि ।  
 Hydronephrosis वृक्क वृद्धि ।  
 Hemianacusia एक कान का बहरापन ।  
 Humerus प्रगण्ड ।  
 Hernia आन्त्र वृद्धि ।  
 Oblique Inguinal Hernia वक्र वंक्षणी हर्निया ।  
 Acquired Oblique Inguinal Hernia जातोत्तर वक्र वंक्षणी हर्निया ।  
 Congenital Oblique Inguinal Hernia सहज वक्र वंक्षणी हर्निया ।  
 Congenital vaginal Hernia रजवीय हर्निया ।

Congenital Funicular Hernia वेष्टनीय हर्निया ।  
 Encysted Hernia आवेष्टित हर्निया ।  
 Direct Inguinal Hernia ऋजुवंक्षणी हर्निया ।  
 Ventral Hernia पूर्व हर्निया ।  
 Lumber Hernia कटिपार्श्व हर्निया ।  
 Strangulated Hernia भवरुद्ध हर्निया ।  
 Inflamed Hernia शोथ युक्त हर्निया ।  
 Irreducible Hernia अकर्पणीय हर्निया ।  
 Obstructed Hernia बन्धित हर्निया; यह उस दशा का नाम है जिसमें हर्निया के कोष के भीतर स्थित अन्त्रियों द्वारा मल आगे नहीं जा सकता ।

\* Hydrocele मूत्र वृद्धि; ।  
 Vaginal Hydrocele अण्ड वेष्टन मूत्र वृद्धि ।  
 Acute H. तरुण मूत्र वृद्धि ।  
 Congenital H. सहज मूत्र वृद्धि ।  
 Infantile H. शैशव मूत्र वृद्धि ।  
 Bilocular H. द्विकोपीय मूत्र वृद्धि ।  
 Encysted H. परिवेष्टित मूत्र वृद्धि ।  
 Hydrocele of epididymis उपाण्डोय मूत्रवृद्धि ।  
 Hayline cartilage स्कृच्छ कार्टिलेज ।  
 Hay fever प्रतिश्याय ज्वर ।  
 Handle मूठ ।  
 Hysteria अपतन्त्रक रोग; योपापस्मार ।

\* Hydrocele शब्द जिस अर्थ में प्रयुक्त होता है, उसके लिये सुश्रुत में मूत्र वृद्धि का उपयोग किया गया है ।

Infection संक्रमण ।  
 Intramammary अन्तः स्तन ।  
 Incised Wound छिन्न क्षत; (तीव्र धार वाले दाख से यह क्षत होता है) ।  
 Intraveinous अन्तःशिरसीय ।  
 Intestinal Obstruction बद्धान्त्र ।  
 Infective Paritonitis संक्रामक शोथ ।  
 Intestinal clams आन्त्र संदेश ।  
 Inflammation शोथ ।  
 Immunity रोग प्रतिरोधकशक्ति; रोगक्षमता ।  
 Insect Stings कीट दंश ।  
 Inflammation of the Maxillary Sinus हनुबुहर का शोथ ।  
 Incision भेदन; (फोड़े आदि को) चीरने के अर्थ में यह

शब्द प्रयुक्त होता है ।  
 Inhalation धूमपान ।  
 Iron Filings लोह शल्य ।  
 Inflammatory Gangrene शोथयुक्त कोय ।  
 Iritis तारामण्डल शोथ ।  
 Inspection परीक्षण; दर्शन ।  
 Interrogation प्रश्न ।  
     General Interrogation सामान्य प्रश्न ।  
     Special Interrogation विशेष प्रश्न ।  
 Incontinence of urine मूत्र कृच्छ्र; यह उस रोग का नाम है जिसमें मूत्र बूंद बूंद करके टपकता रहता है अथवा थोड़े २ समय में पेशाब आता है ।  
 Inguinal Ligament बंक्षणी बन्धन ।

## J

Jaw जबड़ा; हनु सन्धि ।

## K

Knot ग्रंथि ।  
     Reef knot रीफ ग्रंथि ।  
     Surgical knot शल्य ग्रंथि ।

Knock knee जानु वैषम्य ।  
 Kidney वृक्क; गुर्दा ।

## L

Lateral ventricles पार्श्व कोष्ठ ।  
 Lumber puncture कटि वेधन ।  
 Low Tracheotomy श्वास प्रणालिका भेदन ।  
 Latissimus कटि पादवच्छेदा ।  
 Laparotomy उदर भेदन ।  
 Lipoma वसाकुंद ।  
 Lipomatosis वसा विस्तृति ।  
 Local Diseases स्थानिक रोग ।

Lymphangitis लसीका प्रणाली शोथ ।  
 Lymphadenitis लसीका ग्रन्थि शोथ ।  
 Lower maxilla अधोहन्वस्थि ।  
 Laryngeal obstruction कण्ठरोध ।  
 Laryngoscope कण्ठ शल्यवावलोकन यन्त्र ।  
 Lithotomy scoop भक्षमरी हरण शलाका ।  
 Load stone शुष्क पत्थर ।  
 Lancet उत्पल पत्र ।

License अनुज्ञा ।  
Leech जोंक ।  
Linca-alba उदर सीवनी ।  
Lithotrite अदमरी भक्षण ।

Laryngitis कण्ठ शोथ ।  
Tubercular-laryngitis कण्ठ क्षय ।  
Syphilitic laryngitis फिरेंग जन्य कण्ठशोथ ।

## M

Mouth-gag मुख संदंश ।  
Mal-union कुसंयोजन; जब हड्डी के टूटे हुये अंशों का ठीक सन्धान नहीं होता, तब उक्त स्थिति के लिये यह शब्द व्यवहृत होता है ।  
Massage मालिश; उद्घर्तन ।  
Morris bitrochanteric test line मोरिस की द्विशिखरक परीक्षा ।  
Mesentery आन्त्रकला ।

Myoma मांसावर्तुद ।  
Malignant संघातक ।  
Meatus कर्णद्वार ।  
Mastus auditorius कर्णमल ।  
Medical council वैद्य सभा ।  
Malformations अस्वाभाविक वृद्धि ।  
Mandible अधोहृन्विका ।

## N

Nasal speculation नाशिका संदंश ।  
Naevus रक्त गुल्म ।  
Necrosis of bone अस्थि गलक ।  
Necrosis घृण रोग ।  
Neleton's line निलेटन की रेखा ।  
Neuritis नाड़ी शोथ; स्नायु शोथ ।  
Necrosis निर्जीवास्थि ।  
Nasal speculum घ्राणवृंदाशी यन्त्र; नासा स्थित ।

अवर्तुद या अर्श ( Polypus ) देखने के लिये इस यन्त्र का उपयोग किया जाता है ।  
Neutralisation नीर्वीकरण ।  
Nasal polypi नासाङ्कुर ।  
Needle सूचि; सुई ।  
Straight needle सरल सूचि ।  
Half curved needle वक्रमुखी सूचि ।

## O

Oesophagoscope अन्नप्रणाली दर्शक यन्त्र ।  
Osteomyelitis अस्थि मज्जा शोथ ।  
Odontoma दन्तावर्तुद ।  
Epithelial-odontoma उपकलज दन्तावर्तुद ।  
Follicular-odontoma कोपीय दन्तावर्तुद ।  
Fibrous-odontoma सौत्रिक दन्तावर्तुद ।  
Composite Odontoma मिश्र दन्तावर्तुद ।

Otitis कर्ण प्रवाह ।  
Onychia कुनख ।  
Osteitis अस्थि शोथ ।  
Osteoma अस्थ्यवर्तुद ।  
Ovary डिम्बग्रन्थि ।  
Obturator foramen गवाक्ष-छिद्र ।  
Orchitis अण्डशोथ ।

Osteosarcoma of the upper jaw कर्ण हन्तुर्द ।

Oesophageal stricture अन्न वाहिनी संकोचन ।

Otitis external वरि कर्ण शोथ ।

Otitis media मध्य कर्ण शोथ ।

Otorrhoea कर्ण प्य ।

Outer auditory passage कर्ण छिद्र ।

Outer ear बाहर का कान, श्रुति वेष्टन ।

Otologist कर्ण विद्या विभारद ।

Otology कर्ण रचना शास्त्र, कर्ण रोग शास्त्र ।

Otalgia कर्ण-ग्रूल, कान का दर्द ।

Othematoma घाह कर्णातुर्द ।

Othelcosis कर्ण पाक, कान पकना ।

Otochisis श्रवण मार्ग अवरोध ।

Otoneuralgia कर्ण स्नायु वेदना ।

Otorrhoea कान से पीत बहना ।

Odontome दन्तातुर्द ।

Orbital tumours नेत्रगुहातुर्द ।

Oviparous अण्डज, अण्डे से उत्पन्न होने वाले जीव ।

Opisthotonos बाह्यायाम ।

Orchitis अण्ड शोथ ।

## P

Polymorpho nuclear बहुकेन्द्री श्वेताणु ।

Parotid gland कर्ण ग्रंथि ।

Probang एक यन्त्र विशेष जिससे गले में फसी हुई वस्तु निकाली जाती है ।

Paracentesis Abdominis उदर से तरल निकालने की क्रिया ।

Paracentesis thorasis वक्ष से तरल निकालना ।

Phimosis निरुद्ध प्रकर्ष ।

Paraphymosis परिवर्तिका ।

Passive movement हलकी गति विधि ।

Prolonged Extension बहु कालिक प्रसारण ।

Prostatic पीरय ग्रन्थि ।

Piles अर्श, बजासीर ।

Internal piles अन्तरिक अर्श, भीतरी बजासीर ।

External piles बाह्य अर्श ।

Phaemia पूय संचार ।

Phlebitis शिराशोथ ।

Patella जान्वास्त्रिय ।

Periostitis अस्थि घरा शोथ ।

Polypi गुर्दाङ्गुर ।

Prolapse of Rectum गुद अंश ।

Pyonephrosis वृक्कपाक ।

Prostatic enlargement अर्शीला वृद्धि ।

Penis पुरुष डिग, शिरन ।

Pyorrhoea alveolaris दन्त पूय ।

Pentonsillar abscess and quinsy गुण्डिका विद्रधि ।

Pharyngitis गल शोथ ।

Pavilion बहिष्कर्ण ।

Placentalia जरायुज, गर्भाशय के एक विशेष आवरण में जिनकी उत्पत्ति होती है, उन्हें जरायुज कहते हैं ।

Placenta with membranes जरायु, गर्भाशय में गर्भ का जो आवरण होता है उसे जरायु कहते हैं ।

Paediatrics बालरोग चिकित्सा ।

Puncturing वेधन, तीक्ष्ण यन्त्र से छेद करने के अर्थ में इस शब्द का उपयोग होता है ।

Probing प्पण, शलाका द्वारा नाड़ी ग्रणादि का अन्वेषण ।

Pricking सुई से त्वचा में छोटे २ छेद करना ।

Pandemic मरक, जनपदोद्भूत रोग, महामारी ।

Pollen पुष्प रोग ।

Pharynscope कण्ठ शल्योपरोक्त यन्त्र ।

Pincher संदर्श यन्त्र ।

Probes शलाका यन्त्र ।

Prepuce or urethral dilator निरुद्ध प्रकाश की चिकित्सा में काम आने वाले यन्त्र के लिये उक्त शब्द व्यवहृत होता है ।



Palpation स्पर्शन ।  
 Percussion अंगुली तादन ।  
 Papillae स्पर्शाङ्कुर ।  
 Pleurisy वरण शोथ ।  
 Portal tributaries सूक्ष्म शाखा ।  
 Plasma रक्त रस ।

Prostate gland अटिला ग्रंथि ।  
 Pus पूय; मवाद ।  
 Pleurothotonos पादर्वीयाम ।  
 Periosteum अस्थिवेष्टन ।  
 Prolapse of Anus गुद भ्रंश ।  
 Pyonephrosis घृक्क पाक ।

## R

Repair रोहण ।  
 Repair by primary intention प्रथमारोहण ।  
 जब किसी क्षत के पूर्ण शुद्ध होने का निश्चय हो जाता है तब उसके दोनों ओठ मिला कर सी दिये जाते हैं ।  
 ऐसा करने से सारे क्षत का एक साथ आरोहण होने लगता है । इसे प्रथम आरोहण कहते हैं ।  
 Riverdins method रिवार्डिन की पद्धति; शस्त्र क्रिया की इस पद्धति या विधि में उपकला के छोटे २ टुकड़े काटकर ऋण पर लगाये जाते हैं ।  
 Red Heat अरुणोष्णता ।  
 Retention of urine मूत्रावरोध ।  
 Round Ligament गोल वन्धन ।  
 Ribs पसलियाँ; पर्शुका ।

Renal calculi वृक्कादमरी ।  
 Ranula उपजिह्वा लालारोध ।  
 Rhinitis नासाशोथ ।  
 Rectal speculum भगन्दर और अर्शोयन्त्र ।  
 Rubber boll vaginal douche उत्तर वस्ति यन्त्र ।  
 Rectal dilator सन्निरुद्ध गुद की विकित्ता में प्रयुक्त यन्त्र के लिये उक्त शब्द व्यवहृत होता है ।  
 Retractors सर्पफण शलाका; सर्पफण मुखी; आधुनिक यन्त्र संसार के भिन्न प्रकार के रिटायर्स का सादृश्य सुश्रुत कथित सर्पफण मुखी से है ।  
 Ring worm दद्रु मण्डल ।  
 Respiratory centre श्वास केन्द्र ।  
 Red marrow रक्त मज्जा ।

## S

Stains रञ्जक द्रव्य; वे द्रव्य जिनसे जीवाणुओं के शरीर इस दृष्टि से रंगे जाते हैं कि उनकी ठीक तरह से परीक्षा हो सके ।  
 Sigmoidoscope गुदादर्शक यन्त्र ।  
 Swab श्रोत ।  
 Scar Tissue क्षताङ्क धातु ।  
 Scalpel वेधस पत्र ।  
 Sinusforceps नाड़ी ऋण ।  
 Sterno-cleidomastoid उरः कर्ण मूलिका ।  
 Sinus नाड़ी ऋण; गति ऋण ।  
 Scepticoemia जीवाणु सञ्चार ।  
 Supramammary abscess स्तनोपरि विद्रधि ।

Submammary abscess स्तनधरा विद्रधि ।  
 Skinrafting त्वक् स्थापना ।  
 Sutures सीवन ।  
 Interrupted Sutures गोफनिका सीवन ।  
 Uninterrupted S. अविच्छिन्न सीवन ।  
 Halstead's Intradermic S. हॉलस्टेड की उपचर्मगत सीवन ।  
 Lambert's Suture लैम्बर्ट के टांके; अन्त्रियों और आमाशय के क्षतों में इस प्रकार के टांके लगाये जाते हैं ।  
 Scald दाह ।  
 Styptics रक्तस्तम्भक औषधियाँ ।

Suprarenal अधिवृक्क ।  
 Spiral bandage अनुवेल्लित बन्धन ।  
 Subcutaneous अधस्त्वक ।  
 Symphysis Pubis मग्न सन्धानिका ।  
 Suspension उद्ध्वनन ।  
 Slough पृति वस्तु ।  
 Sequestrum मृतास्थि ।  
 Sarcoma सारकोमा ।  
     Small round-celled Sarcoma लघुगोल  
     कोषाणवीय सारकोमा ।  
     Large round-celled Sarcoma बृहद् गोल  
     कोषाणवीय घातक अर्बुद ।  
     Fibro-Sarcoma सौत्रिक सारकोमा ।  
     Osteo-Sarcoma अस्थि सारकोमा ।  
     Myo-Sarcoma मांस सारकोमा ।  
 Suppuration पाकविधि; पूय मवन ।  
 Septicaemia कृमि सञ्चार ।  
 Syphilis किरंग रोग; उपदंश ।  
 Surgical Tuberculosis क्षय मण ।  
 Soft chancre उपदंश ।  
 Shock स्तब्धता ।  
 Spina bifida द्विधाविभक्त पृष्ठ वंश ।  
 Spinal curvatures पृष्ठ वंशीय वक्रताएँ मेरूदण्ड की  
     वक्रताएँ ।  
 Spadias शिश्नदारी ।  
 Sprain सन्धि विवर्त ।

Shoulders कंधा; अंस ।  
 Suppression of Urine मूत्रावरोध ।  
 Scrotum अण्डकोष ।  
 Scraping छुरचना ।  
 Suturing सीवन; सँना या टाँके लगाना ।  
 Stitching सीना ।  
 Sterile निर्जीवाणु ।  
 Scoop ताल यन्त्र ।  
 Single Scoop एक ताल ।  
 Speculum आधुनिक शल्य-शल्य में रोग दर्शन के लिए  
     जो नाड़ी यन्त्र व्यवहृत होते हैं, उन्हें Speculum  
     कहते हैं ।  
 Stricture of the rectum or annus गुद संकोच ।  
 Splints कुशा ।  
 Suction Balls चूक गेंद ।  
 Suture material सीवन द्रव्य ।  
 Steel मुलोह; कान्त लोह; फोलाद ।  
 Stropping धारा संस्थापक; धार को तेज करने के अर्थ  
     में यह शब्द प्रयुक्त होता है ।  
 Skeleton कंकाल ।  
 Septic दूषित ।  
 Styptics शोणित स्थापक ।  
 Sebaceous glands स्वेद ग्रन्थिया ।  
 Synovitis सन्धि शोथ ।  
 Sequestrum घुणा विशेष घुणाद शोथ ।  
 Sperm शुक्र शोणित ।

## T

Toxins जीवाणु विष । किसी भी विशेष अंग में प्रविष्ट  
     होने पर निवाणु विष उत्पन्न करते हैं, जिनसे शरीर  
     को हानि पहुँचती है । जीवाणुओं द्वारा उत्पन्न इस  
     विष को Toxins कहते हैं ।  
 Theirsch's method यीर्श की विधि, जिस स्थान से  
     खचा लेनी होती है उसे केवल परिष्कृत जल अथवा  
     नमक के विलयन से शुद्ध किया जाता है । इसमें  
     विषंक्रामक द्रव्यों का उपयोग नहीं किया जाता ।

Torsion of artery धमनी का मरोड़ना ।  
 Tonsils गल ग्रन्थि ।  
 Thermo-cautery तापदाहक; ये दाहक कई प्रकार के  
     होते हैं । कुछ दाहक विद्युत द्वारा गरम किये जाते हैं  
     जिन्हें गैलवनेनों कीटरी Galvano-cautery कहते  
     हैं । अन्य दाहक स्फिरिट लेम्प की ज्वाला से गरम  
     किये जाते हैं । इन्हें थर्मोकीटरी कहते हैं ।  
 Tonsillotomy गल ग्रन्थि छेदन ।

Trapezoid Ligament पृष्ठच्छद बंधन ।  
 Tracheotomy श्वास नलिका वेधन; श्वास छेदन नलिका ।  
 High T. उच्च श्वास नलिका छेदन ।  
 Low T. अधः श्वास नलिका छेदन ।  
 Tracheal dilator श्वास नलिका प्रसारक ।  
 Triangular Ligament त्रिकोणक बन्धन ।  
 Truss भांत की पेटी ।  
 Toxaemia विष-संचार ।  
 Tetanus स्तम्भ रोग; धनुष स्तम्भ ।  
 Thrombosis and embolism सिरारोध ।  
 Tenosynovitis कण्ठरावरण शोथ ।  
 Tibia and fibula जंघास्थियां ।  
 Tubercular joints संधि क्षय ।  
 Transfusion रक्त प्रक्षेपण ।  
 Tragus कर्णास्थिशृंग ।  
 Tympanum कर्ण दुंदुभी ।  
 Treatment चिकित्सा ।  
 Conservative treatment संशमन चिकित्सा ।  
 Eliminative T. संशोधन चिकित्सा ।  
 Regiminal T. आचार चिकित्सा ।  
 Dietetic T. आहार चिकित्सा ।

Sedative T. संशमन ।  
 Tissue धातु ।  
 Granulation Tissue सूक्ष्म पट्टिकावान् धातु ।  
 Fibro-cicatrical Tissue तान्तव धातु ।  
 Sub-cutaneous T. उपत्वचा ।  
 Mucular Tissue मांस धातु; जिस धातु में आवश्यकतानुसार सिकुड़ कर छोटा और फिर लम्बा होने का गुण होता है, उसे मांस धातु कहते हैं ।  
 Tubular instrument नादी यन्त्र ।  
 Tooth Elevator दांत निकालने का यन्त्र ।  
 Trocar घ्रीहि मुख यन्त्र; इस यन्त्र का उपयोग मूत्र वृद्धि तथा जलोदर में जल निकालते समय वेध करने के लिये होता है ।  
 Tooth scaler दन्त लेखन; दन्त शंकु ।  
 Tetanus neonatorum नवजात धनुषटंकार; नवजात धनुषस्तंभ ।  
 Traumatic tetanus अभिवातज धनुषटंकार या स्तम्भ ।  
 Tumours अर्बुद ।  
 Testicular tumours अण्डार्बुद ।  
 Trophic nerves पोषक नाड़िया ।

## U

Ulcer व्रण ।

Ulceration व्रणोत्पादन; व्रणोत्पादन उस क्रिया का नाम है जिससे स्थानीय कोषाणुओं की मृत्यु से धातुओं का नाश हो जाता है और चर्म तथा श्लैष्मिक कला के पृष्ठ पर एक खुला हुआ घाव बन जाता है ।

Ulcer, Callons or Indolent दुष्ट व्रण; यह दांगों के नीचे के भाग में होता है और छिरियों में अधिक पाया जाता है ।

Irritable ulcer स्पर्शासह्य व्रण ।

Varicose ulcer कुटिल शिरीय व्रण ।

Chronic ulcer जीर्ण व्रण ।

Perforating ulcer भेदक व्रण ।

Contusion ulcer पिञ्जित व्रण; इस प्रकार के क्षत में चर्म के नीचे का भाग फट जाता है, पर चर्म अक्षत रह जाता है ।

Rodent ulcer रोडेन्ट व्रण ।

Uraemia मूत्रविष संचार ।

Urethritis मूत्र नाड़ी शोथ ।

Urethroscope योनि दर्शक यन्त्र ।

Urethral dilator मूत्र मार्ग विशोधक यन्त्र ।

Uterine dilators ग्रीवा-वृद्धियन्त्र; आधुनिक शल्य चिकित्सा में गर्भाशय ग्रीवा संकोच में जिन यन्त्रों

द्वारा मीवा की छुद्दि की जाती है उनके लिये उक्त वाक्यांश काम में लाया जाता है ।

Urethral Sound or Bongie मूत्र मार्ग विशेषक शलाका ।

## V

Venesection शिराच्छेदन ।

Vermiform appendix आन्त्र परिशिष्ट ।

Varocoele शिरा घृद्धि ।

Varix शिरा प्रस्थिया ।

Varicocoele अण्ड बन्धनि या ग्रंथि ।

Vegetable kingdom उद्भिज्ज; जमीन फाड़कर जो

उत्पन्न होते हैं; वे उद्भिज्ज कहलाते हैं ।

Virus विष, आधुनिक वैज्ञानिक खोज से यह सिद्ध हुआ है कि अनेक औपसर्गिक रोगों का कारण भिन्न भिन्न प्रकार का विष (Virus) है ।

Vaginal Speculum योनिवीक्षण यन्त्र ।

Villi रंसावुर ।

## W

Wound क्षत ।

Punctured wounds विद्ध क्षत; तीव्र शस्त्र के नोक की ओर से शरीर में घुस जाने से जो क्षत या जरक होता है उसके लिये यह वाक्यांश व्यवहृत होता है ।

Lacerated wounds विदीर्ण क्षत ।

Wounds of nerves नादो क्षत ।

White heat द्रवेत उष्णता ।

Wart मपक ।

Wrist कलाई; मणिकन्ध ।

Warmblooded or Homio thermic उष्ण रक्त मनुष्य उष्ण रक्त प्राणी है, जिसके शरीर को उष्णता साधारण तौर से ९८.०४ रहती है ।

Weak सौम्य ।

## X

X-ray-Photography एक्स-रे-चित्रण ।

## Z

Zanthoma पीतायुंद ।

# SUPPLEMENT TO THE

# Dictionary of Medical Terms.

## ADDITIONAL ANATOMICAL TERMS

### A

Anterior cutaneous branch अग्रिमा त्वाची ।  
 Accessory obturator nerve अनुवंक्षणिका नादी ।  
 Autonomic nervous system स्वतन्त्र नादी तन्त्र ।  
 Aortic Plexus महा धामनिक नादी चक्र ।  
 Anti helix आन्तरी कर्ण पालि ।  
 Attic or epitympanic recess पटल गुहा ।  
 Auriculo Temporal nerve कर्ण शंखिका ।  
 Aquae ductus Vestibuli तुम्ब प्रपिका मुख ।  
 Arrectors Pili muscle रोमाञ्जन्य ।  
 Anterior chamber अग्रिमा जलधानी ।  
 Aqueous humour तेजो जल ।  
 Aquaeduct of sylvius सुरंगिका ।  
 Arachnoid membrane नीशारिका ।  
 Anterio lateral column अग्रिमा पार्श्विक ।  
 Anterior cornu or horn अग्रिम शृंग युगम् ।  
 Anterior white commissure सित सेतु ।  
 Anterior basis bundle अग्रिमा तंतु भूमिका ।  
 Anterior Median fissure and Posterior median fissure अग्रिमाम्तरा पश्चिमाम्तरा ।  
 Antero lateral sulcus & Postero lateral sulcus अग्रिमा पार्श्वगा, पश्चिमा पार्श्वगा ।  
 Antero lateral sulcus अग्रिमा सीता पार्श्वगा ।  
 Alae lobuli centralis पक्षति पिण्डीकयानुबद्ध ।  
 Anterior cerebellar notch अग्रिम धम्मिल खात ।  
 Arborvitae पत्र प्रतानिका ।  
 Anterior medullary Velum प्राण पिधानिका ।  
 Area aoustica श्रुति नादी मूलिक ।  
 Ala oineria इयाम पत्रिक ।

Aquaeduct sylvius बृहमद्वार सुरंगा ।  
 Anterior central gyrus मध्यान्तरा अग्रिम कर्णिका ।  
 Auditory nerves श्रुति नाडियां ।  
 Anterior Pillars अग्रिम स्तंभिका ।  
 Anterior forceps अग्रिम संदंश ।  
 Anterior cornu पूर्व शृंग पथ ।  
 Anteromedial Part of Thalamus ( Essential organ ) अग्रिमाम्तरा भाग ।  
 Ascending fibres आरोहि सूत्र ।  
 Association fibres सयुज सूत्र ।  
 Auditory area शब्द संज्ञाधिष्ठान ।  
 Area of touch and general sensations स्पर्श संज्ञाधिष्ठान ।  
 Area of taste and smell रस गंध संज्ञाधिष्ठान ।  
 Association areas सचिव क्षेत्र ।  
 Accessory nerve एकादशी त्रीवा वृष्टगा ( नागिनी ) ।  
 Auriculo-temporal nerve कर्ण शंखिका नादी ।  
 Abducent nerve नैत्रपार्श्विक की नादी ।  
 Acoustic nerve श्रुति नादी ।  
 Anterior and Posterior bronchial branches अग्रिम पश्चिम फौफुस शाखाद्वय ।  
 Ansa hypoglossi द्वादशी पाश ।  
 Anterior and Posterior divisions अग्रिम पश्चिम शाखा विभाग ।  
 Axillary कक्षाधरा ( प्रगण्डवेष्टनिका ) ।  
 Anterior brachial cutaneous nerve प्रगण्ड पूर्विका त्वाची नादी ।  
 Axone अक्ष तन्तु ।

## B

Brain or encephalon मस्तिष्क लुगं पिंड ।  
 Bi-Polar द्वि धातुक ।  
 Bi-Ventral lobe पालाण्डुपिण्डिका ।  
 Body of fornix मूलच्छत्रिका ।  
 Bulb of the Posterior cornu पश्चिम शृंगालिका ।  
 Branch to ganglion दशमी ग्रंथिका ।  
 Brachial plexus वक्षानुगा-नाडी प्रवेणी ।  
 Bony cochlea ध्रुति शम्बूक ।

Bony semicircular canals शुण्डिका धारिका ।  
 Basilar membrane तल पत्रिका ।  
 Bulb of the eye नेत्र गोलक ।  
 Biconvex lens यव कांच ।  
 Base of the septum नासालिका ।  
 Bony Labarynth अस्थिमय कान्तरक ।  
 Basal jangha with 3rd Ventricle मस्तिष्क मूल पिंड ।

## C

Cerebro-spinal nervous system मस्तिष्क सुषुम्ना नाडी तन्त्र ।  
 Central canal बृहत् मार्ग ।  
 Corpus callosum मस्तिष्क सेतु ।  
 Crura cerebri मृणालक-द्वय ।  
 Cerebellum घग्मिलक ।  
 Carpora quadrigemina कलायिक चतुष्टय ।  
 Carpora striata राजिल पिण्डक ।  
 Carpora albicantia चूचक वस्तुल ।  
 Cerebro-spinal system मेरु नाडी तन्त्र ।  
 Conus medullares सुषुम्ना मूलक ।  
 Canda equina तुरगं पुच्छक ।  
 Cervical and Lumbar enlargements अनु-ग्रंथिका स्वीति अनुकटिका स्वीति ।  
 Cranial nerves शीर्षणी नाडियां ।  
 Cerebro-spinal fluid मस्तिष्क सुषुम्नान्तरी जल ।  
 Cerebro-spinal fasciculus सरला मुकुल तन्त्रिका ।  
 Crossed Pyramidal tract वुटला मुकुल अंत्रिका; मूल संविक कटिला ।  
 Cuneate tubercle कोण चूडिका ।  
 Cebellum घग्मिलक ।  
 Clivus monteculi शलाभिकात्रिक ।  
 Corti substance परिसरीये भाग ।

Cells of Purkingee कंदाणुका ।  
 Choroid Plexus मज्जारिका ।  
 Crura cerebri मस्तिष्क मृणालक ।  
 Crusta or pes of cerebral peduncle विस वितान ।  
 Cerebro spinal fibres अग्र मस्तिष्कोष्णीकान्तरीयाणि ।  
 Central fissure ( of Rolondo ) मध्यन्तरा ।  
 Circular sulcus मच्छत्र धानुपी ।  
 Callosal fissure अधिसेतुका; सेतु पृष्ठ स्तीतिका ।  
 Callarine fissure वक्रान्तरा ।  
 Collateral fissure सरलान्तरा ।  
 Convolution वामा भ्रमराम पिण्डका ।  
 Corpus callosum मस्तिष्क सेतु ।  
 Central part of lateral Ventricles ग्रैपथिक ।  
 Calcaravis उपलवर्तिका ।  
 Choroid plexus of Veins सिरा मंजरिका ।  
 Collatereal eminence त्रिकोण वेदिक ।  
 Corpus striatum राजिल पिंड ।  
 Corona Radiata रिसारि क्षिरण मण्डल ।  
 Cell of clarke's colum ( Thoracic muscle ) कंदाणु पुंज ।  
 Cerebellar Tracts घग्मिलकीय वर्त्मनिति ।  
 Chorda tympani रसग्रहा कर्णन्तिका ।  
 Cochlear nerve ध्रुति शम्बूकभिगा ।

Cochiac branches स्वतंत्र नाड़ी चक्रगा शाखा ।  
 Ciliary ganglion चक्षुषी ग्रन्थि ।  
 Cervical nerves अनुग्रीविका नाड़ी या ग्रैवेयी संज्ञा ।  
 Coccygeal nerve त्रिकुशैपिक नाड़ी ।  
 Cervical plexus नाड़ी प्रवेणी ।  
 Cutaneous cervical उत्तान ग्रीविक्षा ।  
 Communicates cervical द्वादशी पाश ।  
 Cutaneous branches त्वचाशाखाश्च बहव ।  
 Common peroneal nerve पुरोजंघिका साधारणी ।  
 Carotid Plexus अन्तमन्त्रिका चक्र ।  
 Cavernous Plexus बहिर्मातृकाख्यं नाड़ी चक्र ।  
 Cardiac janglion of wrisberg हार्दिक कंदिका ।  
 Coronary Plexus हार्दिक धमनी वेष्ट ।  
 Concha मध्य खात ।  
 Cavum concha कर्ण पीठ ।  
 Cymba conchae मंजलि खात ।  
 Carotid canal वक्र सुरंगा ।  
 Chorda tympani (Branch of 7 th nerve)  
 रसग्रहा कर्णान्तिक ।

Crista Vestibuli अर्द्धेन्दु लेखा ।  
 Ciliary body ( corpus ciliare ) संधान मंडल ।  
 Ciliary muscles संधान पेशिका ।  
 Ciliary Process संधान दक्षिका ।  
 Chorod Coat कर्तुर वृत्ति ।  
 Canal of Petit पश्चिम रसायनि मार्ग ।  
 Cataract नीलिका कांच; मुक्ताविंदु; मोतिया विन्द ।  
 Caruncula lacrimalis अश्रु कूप ।  
 Conjuictiva नैत्रवर्त्म ।  
 Ciliated columnar epithelium विधान  
 कोषाण्डुक ।  
 Communicating with sympathetic स्वतन्त्र  
 नाड़ी शृंखलया ।  
 Cardiac branches हार्दिक शाखायें ।  
 Cardiac plexus हार्दिक ( परेहार्दिका ) महा नाड़ी  
 चक्र ।  
 Caudate nucleus शफरीकन्द ।

D

Duramater वराशिका ।  
 Direct Pyramidal tract or Anterior सुकल  
 तंत्रिका साल ।  
 Direct or darsal spino-cerebellar tract  
 पार्श्वान्तिका तन्त्रिका ।  
 Dentate nucleus दन्तुर कंदिका ।  
 Diaphragma sellae चक्र वृत्तिका ।  
 Descending fibres अवरोहि सूत्र ।  
 Descendens hypoglossi द्वादश नाड़ी पाशगा ।  
 Darsal anti brachial cutaneous nerve  
 प्रकोष्ठ पश्चिमा त्वाची नाड़ी ।  
 Deep branch of the radial nerve (posterior

Interosseous nerve ) प्रकोष्ठान्तरात्मा पश्चिमा  
 नाड़ी ।  
 Deep peroneal nerve ( Anterior tibial  
 nerve ) पुरोजंघिका गरिभरा नाड़ी ।  
 Deep cardiac plexus गंभीर हार्दिक ।  
 Ductus endo lymphalicus अन्तर्जल ग्रपिका ।  
 Ductus reunions योजनी ग्रपिका ।  
 Derma or culisvera अन्तस्त्वक् ।  
 Double nuclei of fifth nerves पंचम नाड्योर्मूल  
 चतुष्पथम् ।  
 Ducts of sweat gland स्वेद ग्रंथियों के स्रोत ।  
 Dorsal scapular nerve असंपृष्टगा नाड़ी ।

## E

Epidural space परिवराशिक ।  
 External arcuate fibres बहिर्धानुप ।  
 Eminentia teres or colliculus facialis वक्र  
 नाडीमूलक ।  
 External jenuate body—Internal jenu-  
 culate body उत्तराधरे अधिपीठिके ।  
 External caspsule बाह्यकूर्चवल्लिका ।  
 Epithalamus चूचक वस्तुलक ।  
 External spermatic  
 nerve (jenital branch) } अनुवृषणिका ।

External or cuticular layer त्वक् प्रायि को  
 पाद ।  
 Eustachiau or Auditory tube पटह पूरणिका ।  
 Endolymph अन्तजल ।  
 Epidermis or cuticle बहिस्त्वक् ।  
 Epithelium उत्तानस्तरिका ।  
 End bulbs of Krause स्थूल मुण्डा ।  
 Equatorial region परिणाह मेखलाह ।  
 Epigastric or coeliac solar plexus सौर-  
 मंडल ( मणिपूर चक्र ) ।

## F

Fornix छत्रिका ।  
 Filiorin Papillae कूर्चाकारा ।  
 Filum terminale मूल सूत्रिका ।  
 Fasciculus Cuneatus पश्चिमान्तिका तन्त्रिका ।  
 Fasciculus gracilis or colum of jall पश्चिम  
 पार्श्विकी तन्त्रिका ।  
 Fillet or lemniscus बल्लिका ।  
 Farmatio reticularis जालक वस्तु विह द्वय ।  
 Fungiform papillae शिर्लीयाकारा ।  
 Fourth Ventricle प्राण गुहा ।  
 Folium Vermis शलमिका पुच्छ ।  
 Flocculus लूपादिमा ।  
 Floor of the fourth Ventricle प्राणगुहातल ।  
 Fronto Pontine fibres मस्तिष्क सुषुम्नान्तरीय  
 धमनी ।  
 Falx cerebri दात्रिका ।

Falx cerebelli लघु दात्रिका ।  
 Frontal lobe अग्रिम विह ।  
 Fimbriae Hyppo campi स्तंभ मूलिका ।  
 Fibres to the pons टण्णीयकानिगानि ।  
 Facial nerve सप्तमी वक्र नाडी ।  
 Frontal nerve छालटिडी नाडी ।  
 Femoral nerve चौथी नाडी ।  
 Fenestra ovalis तुम्बिका छिद्र ।  
 Fenestra rotunda शम्बुक छिद्र ।  
 Facial Canal सम्धारणी परिणा ।  
 Fascia bulbi or capsule of lenon junction  
 नैयधर कला कोष ।  
 Fovea centralis दर्शन केन्द्र ।  
 Fimbriate fold कला मंजरीका ।  
 Formatio reticularis जाल वस्तुक ।



G

Ganglion नाडी ग्रन्थि ।  
 Grey matter धूसर वस्तु ।  
 Grey commissure ग्रेय सेतु ।  
 Granglions of the Posterior nerve roots  
 पश्चिम नाडी कंद मूलिका ।  
 Great Horizontal sulci अनुग्रस्य वेष्टनी ।  
 Geniculate body उत्तराधर अधिपीठिका ।  
 Great longitudinal fissure अनुदीर्घा महासीता ।  
 Gyrus rectus घ्राण पिन्डोत्तरा ।  
 Glossopharyngeal nerve ( 9th ) कंठरासनी  
 नाडी ।  
 Genu सेतु जान ।  
 Globus Pallidus शुक्तिगर्भ संज्ञा ।

Ganglion of cranial nerve शीर्षण्य नाडी ग्रन्थि ।  
 Genicular janglion जानुक ग्रन्थि ।  
 Greater occipital nerve बृहती कपालमूलिका ।  
 Great Auricular कर्ण मूलनी बृहति ।  
 Genito femoral or jenito  
 Crural nerve उपवृषणिका ।  
 Gemellus superior उरु चतुरस्त्रिणी या कटि  
 त्रिकिणी ।  
 Gangliated Cord ( Sympathetic trunks )  
 स्वतंत्र शृंखलिका ।  
 Gastric branch आमाशयाभिगा ।  
 Ganglionic layer पुरुकंदाणुकिनी ।  
 Geniculate fibres कोणभागीय सूत्र ।

H

Hemispheres of cerebrum मस्तिष्क गोलार्ध  
 द्वय ।  
 Hypoglossal nerves ( 12 th ) जिह्वातलीकाख्य  
 नाडी ।  
 Hippocampus उपधानिका ।  
 Hypothalamus कक्ष धरिका भाग ।  
 Hypoglossal nerve द्वादशी जिह्वा तलिका ।  
 Hepatic plexus याकृत नाडी चक्र ।  
 Hypogastric plexus अधिवस्तिक नाडी चक्र ।

Haemorrhoidal plexus परिगुदक मध्यागुदक चक्र ।  
 Helix बाह्यकर्ण पालि ।  
 Helicotrema चूड़ा विवर संज्ञा ।  
 Hearing by bony conduction अस्थि द्वारिक  
 त्वचा चमद्दी ।  
 Hair jollicles रोम कूप ।  
 Hair bulbs लोममूल ।  
 Handle of malleus पटह दण्डिका ।

I

Involuntary muscular Action स्वतंत्र चेष्टा  
 करने वाली पेशी ।  
 Inferior olivary nucleus लवली कंदिका ।  
 Inferior Vermis अधर शलमिका ।  
 Inferior semilunar lobe अधरा अर्द्धचंद्र पिंडिका ।  
 Inter peduncular space मृणालान्तराल ।

Inter peduncular janglion मृणालान्तरीय ग्रंथि  
 संज्ञा ।  
 Inferior brachium अधरालिका ।  
 Inferior sagittal sinus अधरादीर्घिका ।  
 Inferior frontal sulcus अग्रपिंडाधरा ।  
 Inferior frontal jyrus अधरा अग्रपिंड कर्णिका ।  
 Insula or island of reil प्रच्छन्नपिंडिका ।

Inferior corne अधर शृंग पत्र ।  
 Internal capsule आन्तररुचंबल्लिका ।  
 Inner fibre lamina आभ्यान्तरी तन्तुस्तरीका ।  
 Inner (polymerphic) cell lamina आभ्या-  
 न्तरिक वंदाणु स्तरिका ।  
 Inferior Alveolar nerve अधर दन्तिका नाडी ।  
 Infra clavicuar branches भक्षकधरा ।  
 Intercosto brachial nerve ( nerve of  
 wrisberg) प्रगण्ड परशुक्रान्तरिका त्वाची ।  
 Ileo hypogastric nerve वस्ति जघनिका ।  
 Ilio inguinal nerve वंदाणोपस्थिका ।  
 Intermedial cutaneous nerve उर मध्यगा  
 त्वाची ।

Interior gluteal nerve अवरा नितम्बिनी ।  
 Intermediate dorsal cutaneous nerve पाश्या-  
 पाद पृष्ठिका ।  
 Inferior cervical janglion अधरानुम्रीविका ।  
 Inferior cardiac nerve अधरा हार्दिकी ।  
 Inferior mesenteric plexus अधरान्त्रिक नाडी  
 चक्र ।  
 Inter tragic incisure पुत्रिकान्तराल ।  
 Incus भ्रुवदंत ।  
 Iris तारामण्डल ।  
 Inner plexiform layer तन्तु जालिनी आन्तरी ।  
 Inner nuclear or granular layer यय कंदिनी  
 आन्तरी ।

## L

Lateral ventricles त्रिपयाल्यगुहा; त्रिपयगुहा ।  
 Ligamentumdenticulatum करपत्रिकाद्य ।  
 Lateral basis bundle पादवर्गा तंतुमूमिका ।  
 Lemmiscusorfillet बल्लिकाद्य ।  
 Leminae of cerebellum धम्मिल्ल पत्रिका ।  
 Lobus centralis शल्लिका पुण्ड ।  
 Lateral cerebral fissure ( of sylvius ) दांश  
 पारवन्तर ।  
 Left inferior frontal gyrus Broca's  
 Limbic lobe गर्भ पिंडीका ।  
 Lyra or psalterium छत्र पत्रिका ।  
 Lateral ventricles त्रिपय गुहा ।  
 Lentiform nucleus शुक्तिकंद ।  
 Lateral nucleus पार्श्विक भाग केन्द्राकार भूमि ।  
 Lacrimal nerve आश्रवी नाडी ।  
 Lingual nerve रसनी नाडी ।  
 Lingual branches रसनाभिगा ।  
 Lumber nerves अनुकटिका नाडी ।  
 Lower Trunk अधराकाण्ड शाखा ।  
 Lateral cord वेगिका पार्श्विकी ।  
 Long thoracic nerve दीर्घा औरसी ।

Lateral Anterior thoracic अग्रि औरसी ।  
 Lateral head of median nerve मध्य बाहुका  
 योजनी ।  
 Lower sub scapular द्वितीया भ्रुवस्थिका ।  
 Lateral cutaneous branch पादवर्गा त्वाची ।  
 Lumber nerve अनुकटिका नाडी ।  
 Lumbo sacral trunk कटि त्रिक्रिणी ।  
 Lumber plexus कटि पूर्विका नाडी प्रेवणी ।  
 Lumbo inguinal nerve उर वंक्षगिका ।  
 ( crural branch )  
 Lateral femoral cutaneons nerve अनुपार्श्व  
 की त्वाची ।  
 ( External cutaneous )  
 Lateral plantar पाद तलिया आन्तरा ।  
 Lateral terminal कूर्चभिगा ।  
 Lower para sympathetic अधरम्यतंत्रनाडीमण्डल  
 system ।  
 Lesser splanchnic nerve लघ्वी आश्रयिकी ।  
 Leastor Renal splanchnic nerve अनुकृकी  
 नाडी ।  
 Lobule कर्ण चूचुक ।

Lamina Reticularis छदि पत्रिका ।  
 Lunula अर्धचंद्रा ।  
 Lamina fusca शवल्कला ।  
 Lamina basalis वितान भूमिका ।

Lens दृष्टि मण्डल; दृष्टि मणि ।  
 Lingual papillae स्वादांशु ।  
 Lesser Alarf secamoid लघुतरुणास्थि ।  
 Cartilago

## M

Mandibular nerve अधो हानव्या नाडी ।  
 Mixed nerves मिश्र नादियां ।  
 Medullary sheath वसामयी सूक्ष्म युक्त ( आवृत )  
 Medullary oblongota सुपुम्ना दीर्घक ।  
 Metencephalon अनुमस्तिष्क ।  
 Monteculus vermis शलभिका शरीर ।  
 Medial sulcus मध्यशीतिका ।  
 Mid-brain of mesencephalon मध्यम मस्तु  
 लुंग पिंड ।  
 Middue frontal gyres मध्यमा अग्रपिण्ड कर्णिका ।  
 Meynert's bundle मूलत्रिकोपभित्तिका ।  
 Middie (granular) cell तराणुकस्तरिका ।  
 Moter nerve fibres चेष्टा वस्त्रमा ।  
 Motor area चेष्टाधिष्ठान ।  
 Motor decussation वेणी बंध ।  
 Mixallary nerve उर्द्धहानव्या नाडी ।  
 Meningeal branch मस्तिष्क वृत्तिगा ।  
 Middle trunk मध्यमाकाण्ड शाखा ।  
 Medial cord मध्यनुगा वेणिका ।  
 Muscular branches सामान्य पेशिगा ।  
 Musculo cutaneous पेशित्वगन्तिका बाह्वीय ।  
 Medial anterior thoracic मध्यमौरसी ।  
 Medial anti brachial cutaneous प्रगण्डा  
 न्तरिया त्वची ।  
 Medial brachial Cutaneous पुरोबाहुका (प्रकोष्ठ  
 गावा) त्वची ।

Medial head of median nerve मध्य बाहुका  
 स्तनी मध्यनुगा ।  
 Median nerve मध्य बाहुका नाडी (मध्यप्रकोष्ठिका)  
 Medial or internal cutaneous nerve उर्द्ध  
 जानुगा त्वची ।  
 Medial calcaneal nerve त्वाची (अन्तर्पार्श्विका  
 नाडी) ।  
 Medial Plantar पादतलिया आन्तरा ।  
 Medial terminal अंगुष्ठा मूलगा ।  
 Medial dorsal cutaneous आन्तरा पाद पृष्ठिका ।  
 Muscular branches पेशिगा शाखा ।  
 Middle cervical ganglion मध्यमानु ग्रीविका ।  
 Middle cardiac nerve मध्यमहा हार्दिका ।  
 Middle or fibrous layer स्नायु सूत्र मयोमध्यम ।  
 Malleus मद्गरक ।  
 Membranous labyrinth कलामय कान्तारक ।  
 Modiolus स्तम्भिका ।  
 Membranous cocohlea शम्बूकी ।  
 Mucous membrane श्लेष्मक कला ।  
 Matrix नख क्षेत्र ।  
 Middle or vascular tunic of eye ball मध्य  
 वृत्ति ।  
 Macula lutea or yellow spot पीत बिम्ब ।  
 Membrana limitans externa बहिः सीमिका ।  
 Muscles of the eye नेत्र पेशिया ।  
 Multi polar बहुबाहुक ।  
 Motor tract चेष्टा वहवर्त्मा ।

## N

Nervs नादिया ।  
 Neurones नादी कंदाणु ।  
 Nerve cell नादी कोषाणु ।  
 Nucleus केन्द्र कणिका; कन्दिका ।  
 Neuroglia क्षेत्र वस्तु ।  
 Neuroglia cell रक्षाणु ।  
 Neural tube नादी तन्त्र प्रसूनलिका ।  
 Neuromeres सुषुम्ना खण्डिक ।  
 Nucleus gracilis दशा कंदिक ।  
 Nucleus cuneatus कोण कंदिक ।  
 Nuclei of eighth nerve श्रुति नादी कंदिका ।  
 Nuclei of sixth nerves पृष्ठ नादी कंदिका ।  
 Nuclei of seventh nerves धक्क नादी कंदिका ।  
 Nodule of vermis शलभिकोष्ठ ।  
 Nucleus embdiformis द्वार कंदिका ।

Nucleus globosus घूर्तुल कंदिका ।  
 Nucleus fastigii पटल कंदिका ।  
 Naso-cillary nerve भौपनासिकी नादी ।  
 Nerve to the stapedius कर्णान्तरीया ।  
 Nerve to the piriformis शुण्डिका भिगा ।  
 Nerve to the quadratus उद चतुरस्रिणी या कटि  
 Femoris and gemellus superior  
 त्रिकिणी ।  
 Nerve to the obturator internus and  
 gemellus superior श्रोणी गवाक्षिणी ।  
 Nails नखा ।  
 Nucyleus tentis मण्डलटिका ।  
 Nasal mucous membrane नासाभ्यन्तरीया  
 इलेम्लकला ।

## O

Olive लवलिका ।  
 Obex कोण पिघानिकया ।  
 Optic tracts दृष्टि नादिया ।  
 Occipital sinus अनुपारिविकारम्य ।  
 Opercula कणका ।  
 Occipital lobe पश्चिम पिंड ।  
 Optic chiasma दृष्टि नादी योजनिका ।  
 Outer fibre lamina बाह्य तंतुस्तरिका ।  
 Outer cell lamina ( pyramidal cells ) बाह्य  
 कंदाणुस्तरिका ।  
 Olfactory nerve घ्राण नादी ।  
 Optic nerve दृष्टि नादी ।  
 Olfactory bulb घ्राण पिंडिका ।  
 Optic tracts दृष्टि नादी मूलक ।  
 Optic chiasma दृष्टि नादी योजनिका ।  
 Oculomotor नेत्र चक्षुषी नादी ।  
 Ophthalmic nerve चाक्षुषी नादी ।

Oesophageal भक्ष नलिका गुहा ।  
 Otic ganglion कर्णिक ग्रन्थि ।  
 Obturator nerve बंधनिका ।  
 Ovarion plexus अनुषीजकापिक ।  
 Optic thalamic अज्ञांचक्र ।  
 Otoliths भस्मक कणिका ।  
 Organ of corti स्वरा दानिका ।  
 Organ of golgi नादी शुद्धिमका ।  
 Organ of vision दर्शनैन्द्रिय ।  
 Orbiculus ciliaris संधान वल्यिका ।  
 Optic Papilla बिम्बाकुंतिका ।  
 Ora serrata दन्तुर धारा मण्डल ।  
 Outer plexiform layer तन्तु जालिनी बाह्य ।  
 Organ of taste रसनेन्द्रिय ।  
 Organ of smell घ्राणेन्द्रिय ।  
 Organ of hearing श्रवणेन्द्रिय ।  
 Opening of the crus commune युक्त शुण्डिकाद्वार ।

P

Pure nerves शुद्ध नादियां ।  
 Pons varolli उष्णीपक ।  
 Piamater चीतांशुका ।  
 Postero lateral fissure पार्श्वपश्चिन्तरा ।  
 Postero intermedial fissure पश्चिम गुच्छान्तरीया  
 Postero lateral column पश्चिम-पार्श्विक ।  
 Postero median column पश्चिमान्तरीय ।  
 Posterior cornu or horn पश्चिम शृंग युग ।  
 Postero median fissure पश्चिमान्तरा ।  
 Pons उष्णीपक ।  
 Posterior cerebellar notch पश्चिम धम्मिल्लखात  
 Precentral fissure अनुपक्षतिका ।  
 Pyramid Vermis शलभिकातुन्द ।  
 Posterior perforated substance सुपिरपत्रिका  
 पश्चिमा ।  
 Pineal body तृतीद्वक कंदिका ।  
 Parieto-occipital fissure पार्श्व पश्चिमान्तरा ।  
 Precentral sulcus पुरोमध्यान्तरा ।  
 Pars triangularis त्रिकोण कर्णिका ।  
 Pars orbitalis नेत्रोत्तर कर्णिका ।  
 Pars opercularis पिधान कर्णिका ।  
 Parietal lobe पार्श्विक पिंड ।  
 Posterior pillars पश्चिम स्तंभिका ।  
 Posterior cornu पश्चिम शृंग पथ ।  
 Palamen शुक्ति पीठ ।  
 Pineal body तृतीयदक कंदिका ।  
 Posterior commissure पश्चिम योजनिका ।  
 Pituitary body पोषणकग्रन्थि ।  
 Posterior Auricular कर्ण पश्चिमा ।  
 Pharyngeal branches कंठानुगाय ग्रसनिकान्तरा ।  
 Phrenic nerve अनुकोष्ठिका ( ग्रन्थवसनी नाडी )  
 Posterior cord पश्चिमा वेणिका ।  
 Phrenic nerve अनुकोष्ठिका योजिनी ।

Posterior brachia प्रगण्ड पश्चिमा त्वाची नाडी ।  
 Cutaneous nerve  
 Palmar branches अंगुष्ठ मूलगा ।  
 Posterior division of the } पृष्ठानुगा नाडी ।  
 thoracic nerve  
 Plesus Pallellae परिजानुक ।  
 Pudendal Nerve गुदोपस्थिका नाडी ।  
 Pudendal Plexus गुदो पस्थिका नाडी चक्र ।  
 Posterior Femoral cutaneous } अनुगुहसी  
 Nerve ( small sciatic nerve ) ( पश्चिमोरुका  
 त्वाची ) ।  
 Pudic nerve गुदो पस्थिका नाडी ।  
 Perforating cutaneous नितम्बाधरी या त्वाची ।  
 Para sympathetic system परिचन्द्रम् ।  
 Pulmonary plexuses परिकुम्फुस ।  
 Phrenic plexes अनुकोष्ठिक ।  
 Palvic plexus अधिवस्तिक् नाडी चक्र ।  
 Prostatic plexus परिपौरुप चक्र ।  
 Pinna of the ear कर्ण शङ्कुली ।  
 Promontary शम्बू कालिका ।  
 Pars flaccida पदहनीवी ।  
 Pari lymph परिजल ।  
 Papillary layer अंकुरिणी ।  
 Pacinian corpuscles स्पर्शाण्डिका ।  
 Papilla of hair शलाङ्कुर ।  
 Posterior chamber पश्चिमा जल धानी ।  
 Pars ciliaris retinae वितानाग्रकला ।  
 Palpebral fissure पुटान्तरीय परिखा ।  
 Punctum lacrimale अश्रुद्वार ।  
 Papilla lacrimale अश्रुद्वाराङ्कुर ।  
 Plexus of nerves (long) नाडी वेणिक ।  
 Pyramid मुकुलिका ।  
 Posterior forceps पश्चिम संदंश ।  
 Pituitary gland पोषणक ग्रन्थिया ।

R

Reflex muscular Action प्रति संक्रमित चेष्टा ।  
 Rubro spinal tract शोण जानाम तन्त्रिका ।  
 Roots of the spinal nerves मेरु जाल्य नाड़ी ।  
 Rhombencephalon पश्चिममस्तुलुङ्गपिण्ड ।  
 Roof of the 4th Ventric's प्राण गुहा पटल ।  
 Rhomboid fossa चतुरस्रखात ।  
 Red nucleus शोण केंद्रिका ।  
 Radial nerve बाह्य नाड़ी; बहिर्वाहुका ( प्रकोष्ठिका नाड़ी ) ।  
 Renal Plexus परिवृक्क ।  
 Rods of corti सूक्ष्म दण्ड काः ।

Rete mucosum or stratum malpighii चर्मिनी ।  
 Reticular layer जालिनी ।  
 Retina दृष्टि वितान ।  
 Raphe or medial Septum जिह्वा विभजनी; सीपनिका ।  
 Roof of the nose नासा गुहाच्छदि ।  
 Radiating fibres (corona Radiata) विसारी सूत्र; सयुज सूत्र; सेतु सूत्र ।  
 Reflex muscular actions पेशियों का क्रिया वेग ।

S

Sensory area संज्ञाधिष्ठान ।  
 Spiral nerves मेह तन्त्रीया नाड्य; मेह तन्त्र की नाडियाँ ।  
 Sympathetic chain स्वतंत्र नाड़ी ग्रन्थि श्रृंखला ।  
 Substantia gelatinosa-centralis चित्रिणी ।  
 Sympathetic ganglions कंद पुंजा ।  
 Spinal nerves मेरुजा नाडियाँ ।  
 Subdural space अन्तर्वराशिक ।  
 Sub Arachnoid space द्रवोद कुल्या ।  
 Substantia gelatinosa केंद्राणुक वती ।  
 centralis  
 Spino-thalamic tract आज्ञाभिगा तन्त्रिका ।  
 Sulcus अप्रिम पादर्वगा, पश्चिमा पादर्वगा ।  
 Superior Vermis उत्तर शलभिका ।  
 Superior Inferior semilunar lobes उत्तरार्ध चंद्रिकाख्य ।  
 Superior (or Anterior) medullary उत्तरा अप्रिमा वा प्राण ।  
 Velum पिपनिका  
 Stria medullaries or,  
 Striae Aconustica चिकुरिकाख्य ।  
 Substantia nigra श्याम पत्रि का संज्ञ ।

Superior sagittal sinus उत्तरा दीर्घियका ।  
 Straight sinus सीपनी ।  
 Subparietal sulcus अन्यन्तरा ।  
 Superior frontal sulcus अग्रपिंडोत्तरा ।  
 Superior frontal gyrus उत्तरा अग्रपिंड कर्णिका ।  
 Spinal Accessory nerves (11th) प्रीवा वृष्टगा ।  
 Splenium सेतुमिच्छी ।  
 Supra callosal gyrus सेतु वृष्ट कर्णिका ।  
 Septum pellucidum कांच पत्रिका ।  
 Stria terminalis सूत्र राजिका ।  
 Stratum zonale कन्दास्तरिणी ।  
 Sensory areas संज्ञा धिष्ठान ।  
 Sensory receptive areas संज्ञा दाग भूमि ।  
 Sensory Psychic areas निवेक भूमि ।  
 Sensory fibres इन्द्रिय संज्ञा पहा ।  
 Sensory tract संज्ञा वह वर्त्म ।  
 Superior laryngeal branch स्वर यंत्रंगा उत्तरा ।  
 Superior deod cardiac plexuses नाडी चक्रद्वय ( उत्तान गंभीरचं ) ।  
 Semilunar or gasserian त्रिधार ग्रन्थि ।  
 Sphenopalatine ganglion तालु जानूक ग्रंथि ।  
 Sub-maxillary ganglion हन्वधरीय नाड़ी ग्रन्थि ।

Superior or jugular ganglion and inferior or petrons ganglion } उत्तर अधर भेद से दो अनुमन्या ग्रन्थि ।

Sacral nerves अनुग्रिका नाड़ी ।

Spiral ganglion पश्चिम मूल कन्दिका नाड़ी ग्रन्थि ।

Sub occipital nerve पश्चिम शाखा नाड़ी ।

Sub occipital triangle कपाल मूलिक त्रिकोण ।

Spinal nerves मेरुजा नाड़ियां ।

Smaller occipital कपाल मूलिका तन्वी ।

Supra-clavicular उर्ध्व जत्रुका ।

Supra-clavicular branches अक्षकोत्तरा ।

Supra scapular nerve मध्यसिका नाड़ी ।

Saphenous nerve (Long or internal—अह जंवि का खाची ।

saphenous nerve )

Superior gluteal nerve उत्तरा नितम्बिनी ।

Sciatic nerve महा गृध्रसी ।

Superficial peroneal nerve पुरो जंवि का उत्ताना नाड़ी ।

(Musculo cutaneous nerve)

Sympathetic system मध्यमं स्वतंत्र नाड़ी मण्डल ।

Sympathetic ganglia स्वतन्त्र नाड़ी ग्रंथय; स्वतंत्र ग्रन्थय ।

Superior cervical ganglion उत्तरा नुग्रीविका ।

Superior cervical cardiac nerve उत्तरानु हार्दिकी ।

Superior cordiac plexus उत्तान हार्दिक नाड़ी चक्र ।

Supernatic plexus अनुवृषणिक ।

Superior gastric plexus पर्यामाशयिकं नाड़ी चक्र ।

Splenic or lienal plexus श्लैहिकं नाड़ी चक्र ।

Superior mesenteric plexus उत्तरांत्रिक नाड़ी चक्र ।

Semilunar ganglia अर्द्धेन्दु ग्रन्थी ( मणिपूर ग्रन्थि )

Scapha मध्यखात ।

Stapedius पर्याणिका ।

Spiral canal आवर्तमार्ग ।

Scala vestibuli उत्तर सोपानिका ।

Scala tympani अधर सोपानिका ।

Sacculle कंदुकी ।

Spiral ganglion स्तम्भ कंदिका ।

Skin त्वचा; चमड़ी ।

Stratum corneum शार्ङ्गिणी ।

Stratum lucidum शल्किनी ।

Stratum granulosum कण्णिनी ।

Stratum germinativum क्षेत्रिणी ।

Sensitive papillae स्पर्शकुरिका ।

Sebaceous gland वसाग्रन्थियां ।

Sweat gland स्वेद ग्रंथियां ।

Sclero corneal junction स्क्ल शुक्ल संधि ।

Sclerotic coat or Sclera शुक्लवृत्ति ।

Stratum opticum वितान सूत्रिणी ।

Suspensory ligament of the lens दृष्टिमण्डल बंधनी ।

Spinal cord or medulla spinalis सुषुम्नाकाण्ड ।

Super brachium उत्तरालिका ।

Sub sartorial plexus दीर्घायामाधरिकं ।

## T

Third ventricle ब्रह्म हृदय ।

Thalami आज्ञाकंद द्वय ।

Tracts or columns नाड़ी तंत्रिका ।

Tentorium cerebelli जवनिका ।

Tuber vermis शालभि का कटि ।

Tonsil vermis शालक पिंडिका ।

Tela choroidea चीनांशुजवनिका ।

Trigonum hypoglossi द्वादश नाड़ी मूलिकं ।

Temporo pontine fibres पादर्व मस्ति कोष्णीय कान्तरीयाणी ।

Tegmentum कुथ वितान संज्ञ ।

Temporal lobe शंखिक पिंड ।

Tela choroidea मंजी पत्रिका ।  
 Trigonum habentulae मूलत्रिकोण ।  
 Tuber Cinerium निगूढान्तररस छादी ।  
 Tracts वर्तमानि ।  
 Trigeminal nerves पंचमी त्रिधारा नाडी ।  
 Trochlear nerve दृष्टाक्षिणी नाडी ।  
 Trigeminal nerve त्रिधारा नाडी ।  
 Temporo facial branches शंस वक्त्रा ।  
 Tonsillar branches उपजिह्वानुगा ।  
 Thoracic nerves अनुष्टिका औरसी संज्ञा नादियां ।  
 Thoracic dorsal तृतीय अन्वसिका ।  
 Thoracic inter costal nerve परशुक्रान्तरिका  
 ( परशुक्रानुगा ) नाडी ।  
 Twelfth thoracic nerve द्वादसी अनुष्टिका का  
 नाडी

Tibial nerve ( Internal popliteal nerve )  
 पश्चिम जंघिका नाडी ।  
 Triangular fossa त्रिकोण खात ।  
 Tragussanti tragus कर्ण पुत्रिका ।  
 Tympanic sulcus पटहनेमि ।  
 Tensor tympani पटहोत्तंसनी ।  
 Tunnel of corti त्रिकोण सुरंगा ।  
 Tela subcutanea त्वक् शय्या ।  
 Tactile corpuscles अम्रांशुरिका ।  
 Tactile corpuscles of  
 Wagner and Meissner संशुक्र ।  
 Tapetum nigrum or Pigmentary layer  
 चित्र जवनिका ।  
 Triangular Cartilage त्रिकोण तरणास्थि ।

U

Unipolar एक धातुक ।  
 Ulnar nerve अन्तर्दाडिका, अन्तर्ग्रकोष्टिका ।  
 Upper sub scapular प्रथमा अन्वसिका ।  
 Upper para sympathetic system उत्तर नाडी  
 मण्डलम् ।

Uterine plexus पतिर्भास्य चक्र ।  
 Unbo पटहनामि ।  
 Utricle तुम्बिका ।

V

Voluntary muscular action इच्छानुगच्छ ।  
 Vestibulo spinal's Tectospinal tracts पार्श्व  
 पार्श्व तन्त्रिका ।  
 Ventral spino cerebellar tract पार्श्वमध्य  
 तन्त्रिका ।  
 Vestibulo spinal tract त्रिषाणिका नाम तन्त्रिका  
 Vermis शरमिका ।  
 Vallécula अधश्चिम्ब्रिल्लात ।  
 Vagus nerves ( 10th ) प्राणदा नाडी ।  
 Visual area रूप संज्ञाधिष्ठान ।  
 Vagus nerve दशमी प्राणदा नाडी ।  
 Vicofacial branches मीवा वक्त्रा ।

Vestibular nerve श्रुति तुम्बिकाभिगा ।  
 Volar and dorsal branches अग्रिम-पश्चिमाभ्या  
 म्रम शाखा द्वय ।  
 Visceral branches आशयगा ।  
 Visceral ganglia पर्याशयिका ।  
 Vesical plexus परिवस्त्रिक चक्र ।  
 Vaginal plexus पर्युपस्थं चक्र ।  
 Vital centres in the Medulla विशुद्ध चक्र ।  
 Vestibulo तुम्बिकाधरो ।  
 Vestibular membrane पटक पत्रिका ।  
 Vestibular ganglion ( of scarpa ) अनुतुम्बि-  
 कारव्य ।



W

White matter शुभ वस्तु ।

Z

Zonula ciliaris or Zonule of zimu दृष्टिमंडल  
परिधि वेष्टन कला चक्र ।

# DICTIONARY

## OF

## MIDWIFERY

### A

Abdominal palpation उदरपरीक्षा ।  
 Abnormal attitude गर्भ की अस्वाभाविक स्थिति ।  
 Abnormal or difficult labour असाधारण प्रसव की अवस्था ।  
 Abortion—गर्भच्छाव; गर्भपात ।  
     induction of करने कि विधि ।  
 Accidental haemorrhage अर्भीघातज रक्त स्त्राव ।  
 Accouchment force सद्यः भ्रूणाहरण ।  
 Acromion अंसकूट ।  
 After pains प्रसवोत्तर वेदना ।  
 Agalactia स्तनों में दूध न होना ।  
 Albuminuria एल्ब्यूमिन मेह ।  
 Amenorrhoea नष्टार्तव; रजोरोध; ऋतु बंध ।  
 Amnion भ्रूण-अंतरावरण ( अन्तरोत्पण ) ।

Anterior fontanelle ब्रह्मरंध्र ।  
 Anterior fontanelle presentation ब्रह्मरंध्रो-द्वय गर्भ ।  
 Anterior commissure ऊर्द्ध सन्धि ।  
 Anterior Superior Spines ऊर्ध्व कूट ।  
 Aorta महा धमनी ।  
 Areola स्तन मंडल ।  
 Artificial feeding कृत्रिम भ्रास ।  
 Asphyxia neonatorum शिशु प्राणरोध ।  
 Attitude, foetal गर्भस्थ बालक के अंगों का पारस्परिक सम्यन्ध ।  
 Auscultation श्रवण परीक्षा ।  
 Auto-intoxication आत्मविष-संचार ।  
 Axis of pelvis यस्ति-गुहा का अक्ष ।  
 Axis traction forceps गर्भ संदंश ।

### B

Baby, new born नव जात शिशु ।  
 Bag of waters गर्भोदक की थैली ।  
 Ballottement गर्भस्थ बालक को हिलाना ।  
 Bimanual examination हस्तद्वय परीक्षा ।  
 Binder प्रसूतिका के पेट की पट्टी ।  
 Biparietal diameter पार्तिर्वकास्थि मध्य व्यास ।  
 Bipolar version विवर्तन ।  
 Bitemporal diameter शंखास्थि मध्य व्यास ।  
 Bladder मूत्राशय ।  
 Blastocyst बुद्बुद ।

Bleeding during pregnancy गर्भावस्था में रक्त स्त्राव ।  
 Breast स्तन ।  
     care of, during nursing दुग्धपान के समय रक्षा ।  
     during pregnancy गर्भावस्था के समय रक्षा ।  
     changes in during pregnancy गर्भावस्था में परिवर्तन ।  
     inflammation of शोथ ।  
 Breast feeding स्तन्य पान ।

Breech presentation स्किगुदय ।

Bregma प्रहारंभ ।

Brim of pelvis प्रवेशद्वार ।

Broad ligament विस्तृत स्नायु ।

Broad ligament of the uterus गर्भाशय विस्तृत-  
पार्श्विक बन्धन ।

Brow-presentation ललाटेदय गर्भ ।

Baist pads 'बिस्ट' की चिड़ि ।

Bulbocavernosus शिदन मूलिका पेन्ती ।

Bulbourethral glands शिदन मूल ग्रंथियाँ ।

## C

Caphalic presentation शिरोदय गर्भ ।

Caput succedaneum नवजात शिशु के सिर की  
शोक ।

Cervicobregmatic diameter प्रहारंभ ग्रीवा  
मध्य व्यास ।

Cervix or carvix uteri गर्भाशय ग्रीवा ।

Chlorosis मृत पादु या हरित रोग ।

Chorion भ्रूण-साहावरण ।

Chorion Villi गर्भ पोषण अंकुर । ( जिस समय गर्भ  
कला के सभी भाग बढ़ते हैं तब गर्भकला के बाहरी परत  
पर छोटे छोटे केसों जैसे कितने ही अंकुर निकल आते  
हैं और इन अंकुरों द्वारा गर्भ का पोषण होता है । अत-  
एव इनको "गर्भ पोषण अंकुर" कहते हैं । )

Chloasma uterinum गर्भावस्था में मुख पर लालियाँ

Circulation in foetus भ्रूण-रक्त संचार ।

Ciliated cells प्रसव मार्ग की सिप्ली में रोपदार  
कोष ।

Cleidotomy भक्षकारिय छेदन ।

Clitoris भगानुर; भगनासा ।

Covering of clitoris भगानुर का आवरण ।

Coccyx पुच्छस्थि; गुदास्थि ।

Congenital Ventral hernis or exemphalos  
जन्म का अंत्र प्रंत ।

Conjugata Vera अग्र पश्चिम व्यास ।

Constipation after delivery प्रसव के बाद  
होने वाला कलर ।

Coronal suture पार्श्विक स्यूति ।

Corpus cavernosum clitoridis भगनासा  
दण्डिका ।

Corpus cavernosa penis शिदन दंडिका ।

Corpus cavernosus urethrae शिदन स्त्रंजिका ।

Corpus luteum पीतांग ।

Cough during pregnancy गर्भावस्था में खाँसी ।

Cramps during pregnancy गर्भावस्था में शरीर  
में ऐँडन ।

Crest अनामिका शिखर ।

## D

Date of confinement, calculation of प्रसव  
की आनुमानिक तिथि ।

Death of foetus during pregnancy मृत भ्रूण,  
गर्भावस्था में ।

Decapitation भ्रूण ग्रीवा छेदन ।

Deci-dua गर्भकला ।

Decidua basalis आधार गर्भ कला ।

Decidua vera साथ गर्भ कला ।

De Ribe's Bag डि रीय की थैली ।

Diagnosis of Pregnancy गर्भावस्था का निर्णय ।

Diagonal conjugate कर्ग संयुक्त व्यास ।

Diarrhoea during pregnancy गर्भावस्था में  
अतिसार ।

Diet during pregnancy गर्भावस्था में आहार ।

Disous proligerus दिव्य वेष्ट ।  
 Disinfection of hands हाथों की कृमिहीनता ।  
 Displacement of uterus गर्भाशय स्थान च्युत या  
 जरायु अंश ।  
 Dry labour शुष्क प्रसव ।  
 Ductus arteriosus धमनी संयोजक ।

Ductus deferens शुक्र प्रणाली ।  
 Ductus venosus शिरा संयोजक ।  
 Duration of labour प्रसवकाल ।  
 Duration of pregnancy गर्भकाल ।  
 Dysmenorrhoea कष्टार्तव ।

## E

Eclampsia गर्भाक्षेप रोग ।  
 Ectopic gestation बहिर्गर्भ स्थिति ।  
 Ectoderm भ्रूण बाह्यत्वचा ।  
 Ejaculatory duct शुक्र स्त्राविणी ।  
 Embryotomy भ्रूणछेदन ।  
 Embryonic area भ्रूण स्थान; गर्भ क्षेत्र ।  
 Endoderm भ्रूण अन्तरीय त्वचा ।  
 Endometritis अर्तर्गर्भाशय शोथ ।  
 Epididymus उपांड ।  
 Evisceration वक्षोदर अंगछेदन ।

Examination of pelvis वस्ति का निरीक्षण ।  
 Expression of placenta अपरा को निकालना ।  
 External conjugate बाह्य अग्र पश्चिम व्यास ।  
 External genitals बाह्य जननेन्द्रियां ।  
 External occipital protuberance पश्चिम  
 कपाल अडुँद ।  
 External os गर्भाशय का बहिर्मुख ।  
 Eyes of child, care of नवजात शिशु की आँखों  
 की रक्षा ।

## F

Face presentation मुखोदय ।  
 Fallopian tubes फलकोशवाहिनी ।  
 False labour pain नकली (झूठा) प्रसव का दर्द ।  
 False pelvis असत्य श्रोणी ।  
 Fainting during pregnancy गर्भावस्था में  
 मूर्च्छा ।  
 Femur ऊर्वस्थि ।  
 Fertilization गर्भाधान ।  
 Flat pelvis चपटी वस्ति ।  
 Floating after delivery प्रसव के बाद रक्त स्त्राव ।  
 Foetus भ्रूण ।

Abnormalities of- भ्रूण के विकार ।  
 Active movements of- भ्रूण की गतियाँ ।  
 Attitude of- भ्रूण के अंगों का पारस्परिक संबंध ।

Circulation of- भ्रूण का रक्त सञ्चार ।  
 Death of- मृतक गर्भ ।  
 Estimation of age of- की आयु का निर्णय ।  
 Head of- भ्रूण कपाल ।  
 Heart sounds of- हृदय स्पंदन ।  
 Position of भ्रूण स्थिति ।  
 Presentation of- भ्रूण उदय ।  
 Weight of- भ्रूण का तौल ।  
 Fontanelles रंध्र ।  
 Footling पादोदय ।  
 Forceps गर्भ संदंश ।  
 Formation of Decidua after conception  
 गर्भाधान के बाद गर्भाशय के श्लेष्मिक कला  
 परिवर्तन ।

Frank breech अपूर्ण सिस्सुदय ।  
 Frank bone लडादारिध ।  
 Frontal suture लडाट स्यूति ।

Full breech पूर्ण सिस्सुदय ।  
 Function of placenta नाभि कमल का कार्य ।  
 Fundus of uterus गर्भाशय मुंड ।

## G

Galactorrhoea स्तन में बहुत ज्यादा दूध होना ।  
 Generally-contracted pelvis संपूर्ण संकुचित  
 वस्ति ।  
 Glans penis शिदनाम, शिदनमुंड ।  
 Glans clitoridis भानासा प्रदर्पिणी ।

Glandular acini स्तन ग्रन्थियां ।  
 Gonorrhoea प्यमेह ।  
 Graafian follicle दिग्ग कोष ।  
 Great saero sciatic ligament बृहत् त्रिक  
 कुन्दर बंधन ।

## H

Haemorrhage accidental रक्तस्राव अनिघातज ।  
 antepartum प्रसवमाक् ।  
 post partum प्रसवोत्तर ।  
 Unavoidable जरूरी ।  
 Haemorrhages of pregnancy गर्भावस्था के  
 रक्तस्राव ।  
 Heart Disease हृदय रोग ।  
 Hegar's sign हेगार का चिह्न ।  
 Hepatic vein यकृत गिरा ।

Hip bone अनामिकास्थि ।  
 Hydramnios भ्रूण-कोष-वृद्धि ।  
 Hydrocele भंडकोष-वृद्धि ।  
 Hydrocephalus शिरोवृद्धि ।  
 Hymen पत्तीच्छद; योनिच्छद ।  
 Hydrometra जरायु में जल या रक्त संचय ।  
 Hyperemesis gravidarum गर्भजन्य अति  
 धमन ।  
 Hysteralgia जरायु का शूल ।

Ileocecal line श्रोणि कपाल मगास्थि रेखा ।  
 Ileocecal eminence श्रोणि कपाल मगास्थि रेखा ।  
 Imperforate hymen अवच्छद योनि ।  
 Incomplete abortion अपूर्ण गर्भस्राव ।  
 Inertia uteri गर्भाशय की निर्यत्ता ।  
 Inevitable abortion अवश्यंभावी गर्भस्राव ।  
 Infection, puerperal प्रसूतिकालिक कृमि  
 संक्रमण ।  
 Inferior pole निचला तिरा अध ध्रुव ।  
 Inferior vena cava ऊर्ध्व गामिनी महा तिरा ।

Insanities of puerperium प्रसूति कालिक  
 उन्माद ।  
 Internal os or Internum os गर्भाशय अंतर्मुख ।  
 गर्भाशय का भीतरी मुख ।  
 Internal secretion of ovaries आतं व या  
 शोणित ।  
 Internal version अंतरीय विपतन ।  
 Intercristal diameter शिखर मध्य व्यास ।  
 Interspinous diameter कूट मध्य व्यास ।  
 Introchanteriodiameter ऊरु अर्धुद मध्यव्यास ।

Inversion of uterus गर्भाशय प्रत्यावर्तन ।  
Involution of uterus गर्भाशय का प्रसूति कालिक संकोच ।

Irregular menstruation अनियमित ऋतु ।  
Ischiocavernosus शिश्न ग्रहर्पिणी पेशी ।  
Ischium कुकुन्दरास्थि ।

## K

Knee presentation जातु उदय ।

## L

Labia majora बृहत् भगोष्ठद्वय ।  
Labia minora क्षुद्र भगोष्ठद्वय ।  
Labium majus बृहद् भगोष्ठ ।  
Labium minus क्षुद्र भगोष्ठ ।  
Labour प्रसव ।  
Labour diagnosis of प्रसव का निर्णय ।  
Labour duration of प्रसव की अवधि ।  
Labour management of प्रसव का उपचार ।  
Labour mechanism प्रसव निष्क्रमण-विधि ।  
Labour in breech presentation प्रसवस्थि गुदय में ।  
Labour in brow presentation प्रसव ललाटेद्वय में ।  
Labour in face presentation प्रसव मुखोद्वय में ।  
Labour in vertex presentation प्रसव शिरोद्वय में ।  
Labour Stage of प्रसव की अवस्थाएँ ।  
Laceration of perineum सीवनीदारी ।  
Lactation स्तन्यकाल ।

Lactic acid लैक्टिक ।  
Lambdoidal suture शिरः पार्श्वम पार्श्विक स्यूति ।  
Leucorrhoea श्वेत प्रदर ।  
Left Innominate bone बाई वितम्बास्थि ।  
Ligaments of uterus गर्भाशय के बंधन ।  
Ligament of the ovary डिम्बाशय बंधन ।  
Lightening हलकापन ।  
Liquor amnii गर्भोदक ।  
Liquor folliculi डिम्बकोष में तरल ।  
Lochia प्रसूति कालिक स्राव ।  
Lochia in puerperal infection प्रसूति ज्वर में ।  
Lochia discharge प्रसव के बाद छेद स्राव ।  
Locked twins यंत्रित यमल ।  
Lower extremities अधः शाखाएँ ।  
Lower uterine segment गर्भाशय का निम्न भाग ।  
Lumbar vertebrae कटिकशेरुद्ध ।

## M

Malaria in pregnancy विषम ज्वर ।  
Male genital organs पुरुष-जननेंद्रियाँ ।  
Mammary abscess स्तन का फोड़ा या स्तन विद्रधि ।  
Mechanism of labour भ्रूण का निष्क्रमण ।

Mechanism in flat pelvis चपटी वस्ति में ।  
Membranes, foetal भ्रूणावरण ।  
Membranes premature rupture of भ्रूणावरण का जल्दी फट जाना ।

Menopause रजोनिवृत्ति ।	Metrorrhagia जरायु से रक्त स्राव; रक्त प्रदर ।
Menorrhagia रक्त प्रदर; अतिरज ।	Milk, cows दूध गाय का ।
Menopause रजो निवृत्ति ।	Milk human स्तन्य ।
Menstrual habit आतं वकाल ।	Milk-fever दुग्ध ज्वर ।
Menstrual type आतं व कालोत्तर ।	Milk leg or Phleg- } पैर में पानी उतराना ।
Menstruation आतं व, मासिक धर्म ।	masia alba
Mentoposterior position पश्चिम हनुभासन ।	Missed abortion रुद्ध गर्भपात ।
Mesovarium दिग्वाशय की झलर ।	Missed labour स्थगित प्रसव ।
Mesoblast भ्रूण का बाह्यवरण ।	Monsters अद्भुत गर्भ ।
Mesoblastic tissue दिग्म कोष के बीच के स्तर का भाग ।	Mons veneris कामाद्रि ।
Mesoderm भ्रूण मध्य त्वचा ।	Montgomery's tubercles माँटी गोमरी के डभार ।
Metritis-Inflam- } गर्भाशय सूजन	Morning sickness उर्दि ।
tion of the uterus }	Morula कलल ।
	Muiform body कलल ।

## N

Nipple चूचुक; स्तनमुल ।	Nipple in lactation चूचुक स्तन्यकाल में ।
Nipple care of, in pregnancy चूचुक रक्षा, गर्भा- वस्था में ।	Nipple cracks of चूचुक क्षत ।
	Normal attitude of plexion गर्भासन ।

## O

Oblique diameter तिर्यक व्यास ।	Osteomalacia मृदुलास्थि ।
Occipito-anterior positions सम्मुख पश्चादस्थि भासन ।	Ovarian ligament दिग्म ग्रंथि स्नायु ।
Occipito-frontal diameter नासा-मूळ पश्चिम कपालार्ध मध्य व्यास ।	Ovaries दिग्वाशय या दिग्म ग्रन्थियाँ ।
Occipito mental diameter हनु प्रजापति रंध मध्य व्यास ।	Ovarian depression दिग्वाशय गह्वर ।
Occipito-posterior positions पश्चिम पश्चादस्थि भासन ।	Ovarian dropsy दिग्म कोष का शोथ ।
Occiput शिरः पश्चादस्थि ।	Ovarian pregnancy दिग्वाशय का गर्भ ।
Oligamnios गर्भोदक की न्यूनता ।	Ovarian Tumour दिग्म कोष का अर्बुद ।
Ophthalmia neonatorum शिशु अमिष्यंद ।	Ovaritis दिग्म कोष प्रदाह या दिग्म ग्रन्थि शोथ ।
	Ovary दिग्म ग्रन्थि ।
	Ovulation दिग्म कोष का फटना ।
	Ovulation period ऋतु काल या पुष्पकाल ।
	Ovam दिग्म ।
	Outer coat बाह्यवरण ।

## P

Pains प्रसव-वेदना ।  
 Pain in breast स्तन में दर्द ।  
 Palpation, abdominal स्पर्शन-परीक्षा ।  
 Parametritis गर्भाशय-पादर्व शोथ ।  
 Pawlik's grip तृतीय स्पर्शन ।  
 Pelvic वस्ति ।  
 Pelvic canal श्रोणि नाली ।  
 Pelvic cellulitis गर्भाशय-पादर्व शोथ ।  
 Pelvic outlet श्रोणि का प्रसव द्वार ।  
 Pelvic peritonitis बहिर्गर्भाशय शोथ ।  
 Pelvic presentation स्फिकोदय; इसमें बच्चा चूतड़ के बल पैदा होता है ।  
 Pelvimetry वस्ति मापक का प्रयोग ।  
 Pelvimetry external बाह्य मापक का प्रयोग ।  
 Pelvimetry Internal अन्त मापक का प्रयोग ।  
 Pelvis वस्ति ।  
     axis of-वस्ति का अक्ष ।  
     cavity वस्तिगुहा ।  
     circumference-वस्ति परिधि ।  
     contracted-संकुचित वस्ति ।  
     diameters of-वस्ति के व्यास ।  
     examination of वस्ति का परीक्षण ।  
     false वस्ति का ऊर्ध्वभाग ।  
     flat चपटी वस्ति ।  
     generally contracted सम्पूर्ण संकुचित वस्ति ।  
     inlet-वस्ति प्रवेशद्वार ।  
     Naegele's 'नीगले' की ।  
     Osteomalacic मृदुलास्थि ।  
     Outlet-वस्ति निर्गमद्वार ।  
     Robert's 'रॉबर्ट' की ।  
     True वस्ति का अधोभाग ।  
 Penis शिदन ।  
 Perforation भ्रूण-शिर-छेदन ।  
 Perineum श्रोणि आधार ।  
 Phalos जन्म का अंत्र अंश ।  
 Phthisis in pregnancy गर्भावस्था में राजयक्ष्मा ।

Physometra जरायु में वायु संचय ।  
 Pigmentation झँझर्यो ।  
 Pituitrin पिटुईट्रीन ।  
 Placenta अपरा, कमल, फूल-पुरईन ( यह गर्भाशय से बच्चा और नाल निकलने के बाद निकलता है । )  
 Placenta abnormalities of अपरा के विकार ।  
 Placenta development of अपरा का घनना ।  
 Placenta examination of अपरा परीक्षण ।  
 Placenta expression of अपरा का निकलना ।  
 Placenta function of अपरा का कार्य ।  
 Placenta praevia अपरावरोध ।  
 Placenta syphilis of फिरंग रोग में अपरा ।  
 Placenta weight of अपरा का भार ।  
 Plane of greatest pelvic dimensions अति-विस्तृत भाग ।  
 Plane of least pelvic dimensions अति संकुचित भाग ।  
 Podalic version मिश्रित विवर्तन ।  
 Position of foetus गर्भस्थ बालक की स्थिति ।  
 Posterior fontanelle प्रजापति रंध्र ।  
 Pouch of Douglas डगलस की थैली ।  
 Posterior fontanelle presentation अधिपत्योदय गर्भ ।  
 Pregnancy गर्भावस्था ।  
 Pregnancy diagnosis of गर्भावस्था का निर्णय ।  
 Pregnancy diseases during गर्भावस्था में विशेष रोग ।  
 Pregnancy duration of गर्भावस्था की अवधि ।  
 Pregnancy extrauterine बहिर्गर्भस्थिति ।  
 Pregnancy headache गर्भावस्था का शिर दर्द ।  
 Pregnancy hygiene of गर्भावस्था नियम पालन ।  
 Pregnancy signs and symptoms of गर्भावस्था लक्षण ।  
 Pregnancy spurious अवास्तविक गर्भावस्था ।  
 Premature labour गर्भपात ।  
 Premature induction of गर्भपातन ।



Prepuce भ्रूण चर्म ।

Preputial sac मणिजात ।

Presentation उदय; प्रसव के समय गर्भाशय के मुख पर पहिले दिखाई देने वाला भाग, अर्थात् जिस भाग के यल सन्तान जन्म ग्रहण करती है। वही उस गर्भ का उदय है ।

Presentation diagnosis of उदय का निर्णय ।

Prolapse of cord नाल झंझ ।

• Prolapse of uterus गर्भाशय झंझ ।

Prolapses uterine falling of the womb जरायु (गर्भाशय) की स्थान ग्रहणता ।

Prolapses vagina यनि झंझ या स्थानच्युत ।

Promontory त्रिकारिय अग्रुंद ।

Prostate अष्टीला ।

Pruritis vulvae बोन में खुजली ।

Puberty युवावस्था ।

Pubiotomy भगास्थि छेदन ।

Pubic bone पेद को हड्डी ।

Pubic angle भग संधि ।

Puerperal convulsion स्तिका क्षेप ।

Puerperal fever स्तिका ज्वर ।

Puerperal injection प्रसूति काटिक कृमि-संक्रमण ।

Puerperal mania स्तिका को उन्माद ।

Puerperium प्रसूतिकाल ।

Puerperium management- of प्रसूतिकाल का उपचार ।

Puerperium pyrexia in प्रसूति ज्वर ।

Pulmonary artery फुफुस धमनी ।

## Q

Quickening भ्रूण स्पंदन ।

Quinine in induction of labour गर्भावस्था में कुनिन का प्रयोग ।

Quinine in pregnancy गर्भावस्था में कुनिन सेवन ।

## R

Retention of the menses ऋतुभाव में विलम्ब ।

Retention of the Placenta फूल या कमल (अपरा) गिरने में-विलम्ब ।

Retention of urine delivery मूत्ररोध; प्रसव के बाद पेशाब रुक जाना ।

Retroflexion of gravid uterus गर्भाशय का परिवर्तन झंझ ।

Right Innominate bone श्रोणिकलक; दाहिनी नितम्बस्थिति ।

Robert's pelvis रॉबर्ट की वस्ति ।

Round ligament गोल स्नायु ।

Rupture of uterus गर्भाशयदाही ।

## S

Sacral Pain त्रिकशूल ।  
 Sacro sciatic ligament त्रिक कुकुन्दरा बंधन ।  
 Sacro sciatic foramen त्रिक कुकुदरा विवर ।  
 Sacro uterine or गर्भाशय त्रिकीय बंधन या  
 Recto uterine folds of dougles गर्भाशय  
 मलाशय बंधन ।  
 Sacrum त्रिकास्थि ।  
 Sagittal suture बृहत् सीवन ।  
 Scanty menstruation स्वररज ।  
 Schatz's manoeuvre शेट्ज की विधि ।  
 Schu'tze's mechanism शुस्ट्ज की विधि ।  
 Scrotum अण्डकंठ ।  
 Semen शुक्र ।  
 Sex, diagonisis in Pregnancy गर्भावस्था में  
 चालक के लिंग का निर्णय ।  
 Sexual relation सहवास ।  
 Sexual relation during pregnancy गर्भावस्था  
 में सहवास ।  
 Shoulder presentation पादवोदय ।  
 Sim's position सिम्स का आसन ।  
 Sinciput ललाट ।  
 Sleep lessness during pregnancy गर्भावस्था में  
 अनिद्रा ।  
 Smegma praeputti शिदनगूथ ।  
 Smellie Veit grip समेली वीट विधि ।

Sore nipples स्तनवृन्त में भकड़न या जखम ।  
 Spermatic cord अण्डरज्जु ।  
 Spermatozoon शुक्र कीट; शुक्र व बीर्य ।  
 Spinal column मेरुदण्ड ।  
 Spinous process कशेरु कंटक ।  
 Spondylotomy पृष्ठछेदन ।  
 Stomatitis during pregnancy गर्भावस्था में  
 मुँह में छले ।  
 Strial gravidarum गर्भ रेखाएँ ।  
 Sterility चन्ध्यत्व ।  
 Struc'ur of grafian follicles डिम्बकोष की  
 रचना ।  
 Submentobregmatic diameter बहुर रंध्र ग्रीवा  
 मध्यव्यास ।  
 Suboccipitobregmatic diameter शिरः पदचात्  
 मध्यव्यास ।  
 Suboccipitforontal diameter ललाट ग्रीवा पश्चिम  
 मध्यव्यास ।  
 Superior pole उपरी शिरा, उर्ध्व ध्रुव ।  
 Superior vena cava अधोगामिनी महाशिरा ।  
 Surgical operations शल्यकर्म ।  
 Suture स्यूति; सीवन ।  
 Symphysis pubis विटप या भग सन्धि; भगास्थि  
 सन्धि ।  
 Syphilis किरंग रोग ।

## T

Temporal fontanelle शंख रंध्र ।  
 Temporal suture शंखस्यूति ।  
 Testes शुक्रग्रन्थि या अण्ड ।  
 Testanic contraction of uterus गर्भाशय स्तम्भ  
 रोग ।  
 Testis शुक्र ग्रन्थियाँ ।  
 Threatened abortion सम्भवनीय गर्भह्राव ।  
 Toorthache during pregnancy गर्भावस्था में  
 दांत का दर्द ।

Toxaemias of pregnancy आत्म विष  
 संचार ।  
 Transverse diameter वाम दक्षिण व्यास ।  
 Transverse presentation पादवोदय गर्भ ।  
 True pelvis सत्य श्रोणि ।  
 Tunica vaginalis अण्डकव्चेट ।  
 Twilight sleep निद्रा प्रसव ।  
 Twin pregnancy यमल गर्भ ।

## U

Umbilical artery नामि धमनी ।  
 Umbilical cord नाल ।  
 Umbilical diseases of नाल के रोग ।  
 Umbilical ligature of नाल काटना ।  
 Umbilical prolapse of नाल झंटा ।  
 Umbilical vein नामि शिरा ।  
 Urethra मूत्र नाली ।  
 Urethral orifice मूत्र बहिर्द्वार ।

Uterine arteries गर्भाशय धमनी ।  
 Uterine cancer जगयु में दूषित फोड़ा या गर्भाशय :  
 दुष्ट अर्बुद या मारक अर्बुद ।  
 Uterine tubes द्विप्रणाली ।  
 Uterosacral ligaments गर्भशिरा स्नायु ।  
 Uterosacral fold गर्भाशय के त्रिक स्थान  
 बंधन ।  
 Uterus गर्भाशय; बच्चेदानी ।

## V

Vagina योनि ।  
 Vaginal examination योनि परीक्षा ।  
 Vaginal fornix योनि-कण ।  
 Vaginal orifice योनिद्वार ।  
 Vaginismus योनि का आक्षेप ।  
 Varices शिरा-प्रस्थिर्यो ।  
 Version विवर्तन ।  
 Vertex presentation शीर्षोदय; शिरोदय गर्भ ।

Verticomenal diameter हनु प्रनापति रं  
 मध्यग्यास ।  
 Vesiculae seminales शुक्राशय ।  
 Viability of foetus जीवन योग्य भ्रूण ।  
 Vicarious menstruation अनुकल्प कर्तु ।  
 Vomiting of pregnancy गर्भावस्था  
 वमन ।  
 Vulva भग; स्त्रीयोनि ।

## W

Walcher's position बालकर का आसन ।  
 Water brash heart burn मुँह में जल भर आना;  
 कलेजे में जलन ।

Wet nursing धाय ।

THE  
TWENTIETH CENTURY ENGLISH-HINDI  
DICTIONARY  
OF  
SCIENTIFIC TERMS  
( PHYSICS AND CHEMISTRY )

THE  
TWENTIETH CENTURY ENGLISH-HINDI  
**DICTIONARY**  
OF  
**SCIENTIFIC TERMS**  
( PHYSICS AND CHEMISTRY )

---

**A**

Abbreviate संक्षिप्त करना.

Aberration अपेरण; अपायन; किरण विचलन; प्रकाश किरणों का आवर्तन के पश्चात् केन्द्रीयभूत न होना.

Aberration of lenses तालापायन; ताल ( lens ) में आवर्तित होकर प्रकाश किरणों का केन्द्रीयभूत न होना तथा दोहरे प्रतिबिम्ब का दिखलाई पड़ना.

Aberration, Chromatic वर्ण-विक्षेप; वर्णापेरण; ताल द्वारा आवर्तित प्रतिबिम्ब का रंगीन दिखाई पड़ना.

Aberration, Spherical गोलापायन; ताल द्वारा आवर्तित प्रतिबिम्ब का गोलाकार दिखाई पड़ना.

Abraum Salts खनिज नमक के साथ स्ट्रासफर्ट ( जर्मनी ) में पाये जाने वाले क्षारीय पदार्थ ( सोडियम सल्फाइड, पोटेशियम सल्फाइड, इत्यादि ). ये कृत्रिम खाद बनाने के काम आते हैं.

Abscissa भुज; खानेदार कागज पर खींची हुई पूर्व-पश्चिम रेखा.

Absolute परम; निरपेक्ष; विशुद्ध.

Absolute Coefficient परमाङ्क.

Absolute Density निरपेक्ष घनत्व.

Absolute Space परम आकाश.

Absolute Temperature परमोत्ताप; परम तापक्रम; परम शून्यांक से मापा जाने वाला तापक्रम.

Absolute Zero परम शून्यांक;  $-273^{\circ}$  सेंटीग्रेड का तापक्रम; इससे नीचा तापक्रम इस पृथ्वी पर असंभव माना जाता है। इस तापक्रम पर सब गैसों ठोस रूप धारण कर लेती हैं।

Absorbing Power शोषण शक्ति.

Absorption शोषण.

Absorption of Light जब प्रकाश किरणें किसी माध्यम के भीतर प्रवेश करके बाहर निकलती हैं तो उनकी तेजी कुछ कम हो जाती है, इसे absorption कहते हैं.

Abstract Mathematics शुद्ध गणित.

Abstract Number निरालम्ब संख्या; केवल संख्या.

Accelerate गतिवृद्धि करना

Acceleration गतिवृद्धि क्रम.

Accelerometer गतिवृद्धि क्रम मापक यंत्र; यह एक प्रकार का लटकन होता है जो गाड़ी की चाल के अनुसार गति करता है.

Accessories उपकरण.

Accidental Colours औपाधिक वर्ण.

Accommodation संविधान.

Accumulation of Energy शक्ति सञ्चय.

Accumulation of Power सामर्थ्य सञ्चय.

**Accumulator** संचायक सेल; विद्युत् शक्ति को संचय करके रखने का घट विशेष.

**Accuracy** यथार्थता.

**Acetic Acid** असिटिक अम्ल; सिरके का तेज़ाब.

**Acetone** एसिटोन; जैव द्रव जिसमें सेल्युलॉइड हल हो जाता है.

**Acetylene** एसिटिलीन; एक जलनशील गैस जिसके जलने से बहुत तेज़ रोशनी होती है। यह गैस कैल्सियम कारबाइड नामक पदार्थ पर पानी डालने से उत्पन्न होती है तथा साइकिल-लेम्प इत्यादि में जलती है। आक्सीजन और एसिटिलीन का मिश्रण जब एक नली के मुँह पर जलाया जाता है तो यदी गरम दीपशिला प्रकट होती है। यह दीपशिला धातुओं को जोड़ने के लिये प्रयोग की जाती है।

**Achromatic** यह शब्द ऐसे तारों (lenses) के लिये प्रयुक्त होता है जो श्वेत प्रकाश के सातों रंगों को समान रूप से आवर्तित करते हैं जिससे प्रतिबिम्ब रंगीन नहीं दिखाई देता.

**Achromatic Lens** अवर्णक लेन्स; ऐसा लेन्स जिसमें प्रतिबिम्ब रंगीन न दिखाई पड़े।

**Achromatic Microscope** अवर्णक अनुवीक्षण यंत्र.

**Achromatic Telescope** अवर्णक दूरवीक्षण यंत्र.

**Acid** अम्ल; तेज़ाब; रासायनिक द्रव्य विशेष जिनमें हाइड्रोजन होता है तथा जो क्षारों के साथ मिलकर लवण बनाते हैं। ये अक्सर पेटे होते हैं।

**Acids** रासायनिक यौगिक जिनमें उद्जन होता है; यह उद्जन (हाइड्रोजन) धातुओं के स्पर्श से पृथक् हो जाता है और अम्ल उसी धातु का लवण बन जाता है। अम्ल पदार्थों के घोल में लगभग सब धातु घुल जाते हैं और उद्जन निकलता है। अम्ल दो प्रकार के होते हैं.—( १ ) खनिज अम्ल; ( २ ) जैव अम्ल.

**Acidification** अम्लीकरण.

**Acidimetry** अम्लमिति; अम्लता नापने की प्रिया.

**Acidulated** अम्लीकृत.

**Aclinic Line** शुम्भकीय विपुवत रेखा; वह कल्पित रेखा जिस पर स्थित स्थानों में शुम्भकीय झुकाव शून्य नहीं होता.

**Acoustic** श्रोत; शब्दिक; ध्वनि से सम्बन्ध रखने वाला.

**Acoustics** शब्द विज्ञान; ध्वनि विज्ञान.

**Acoustic Material** ऐसे पदार्थ जो दीवारों इत्यादि पर लगाये जाने से ध्वनि को गूँजने तथा नष्ट होने से रोकें। कार्क, नमदा, एकदी का बुरादा, लिनोलियम, इत्यादि के बने हुये तल्ले सिनेमा घरों की छतों और दीवारों पर मढ़ दिये जाते हैं जिससे ध्वनि बाहर न जाय।

**Acrography** वह क्रिया जिसके द्वारा छपने के लिये फोटो के प्लैक एक यंत्र के जरिये से धातु की चादर पर खोदे जाते हैं।

**Actinic Rays** रासायनिक रश्मियाँ; वे रश्मियाँ (बीले, कासनी तथा परा-कासनी रंग की) जिनमें रासायनिक परिवर्तन उत्पन्न करने की शक्ति होती है। मैग्निशियम नामक धातु के जलने से जो प्रकाश उत्पन्न होता है उसमें ये रश्मियाँ बहुतायत से रहती हैं अतः यह प्रकाश अंधेरे में फोटोग्राफी लेने के लिये उपयोग में आता है।

**Actinometer** रासायनिक रश्मियों की शक्ति नापने का यंत्र

**Action** क्रिया.

**Action, Local** स्थानीय क्रिया; यह क्रिया विद्युत-धर्मों में उत्पन्न होकर उनके लाभ को कम कर देती है।

**Action, Primary** मुख्य क्रिया.

**Action, Quantum of** ( See Quantum Theory )

**Action Secondary** गौण क्रिया.

**Active** सक्रिय.

**Active Component** सक्रिय अंश.

**Active Principle** प्रभावशील तत्व; किसी पदार्थ का वह रासायनिक भाग जिसके कारण उसका मुख्य गुण प्रगट होता है। काफ़ी का A. P. कैफीन है।

**Actual** प्रकृत; वास्तविक.

**Adamant** अत्यन्त कठोर वस्तु,—जैसे हीरा, इत्यादि के लिए काम में आने वाला शब्द।

**Add** योग करना.

**Addition** योग; संकलन.

**Additional** अतिरिक्त.

**Additive Compounds** संयोजन यौगिक.

**Adhere** चिपकना; आसक्त होना.

Adhesion आसक्ति; चिपकने का गुण.

Adiabatic अतापिक.

Adiabatic Curve अनताप रेखा.

Adiabatic Process वह क्रिया जो बिना बाहर से गर्मी प्राप्त हुये सम्पन्न होती है.

Adiabatic Transformation अनताप परिवर्तन.

Adjacent सन्नित्त; पास वाला; निकटस्थ.

Adjective Colours सहायक वर्ण; वे रंग जिनको पक्का करने के लिये किसी रासायनिक क्षार के साथ मिलाना पड़ता है।

Adjust समायोजन करना; अनुकूल बनाना.

Adopter संलग्नक; अनुकूल बनाने वाला.

Adsorption विशोषण; अपशोषण; गैसों, वाष्पों अथवा घुलनशील वस्तुओं का ठोस वस्तुओं के तल से चिपका रहना.

Adulteration मिलावट; उत्तम वस्तुओं में उसी श्रेणी की खराब वस्तु का मिलाया जाना। यह शब्द विशेष कर खाने पीने की वस्तुओं तथा सिन्के ढालने की धातुओं की खराबी के लिये प्रयुक्त होता है.

Advantage, Mechanical यांत्रिक लाभ; यन्त्रों के द्वारा कम शक्ति लगा कर अधिक कार्य होना M. Advantage कहलाता है.

Aelotropic चलधर्मी.

Aelotropy चलधर्मता.

Aerate गैस मिलाना या भरना.

Aerated Waters सोडावाटर; इनमें क्वथन द्वि ओषद (Carbon dioxide) नामक गैस पानी के साथ दबा कर बोतलों में भर दी जाती है जो बोतल खोलने पर क्षाग के रूप में बाहर निकलती है.

Aerial आकाशतार; वे तार के समाचारों को पकड़ने के लिये लगाये गये तार.

Aerodrome वायुयानों का स्टेशन; वह मैदान जहाँ वायुयानों के उतरने के लिये सब प्रकार की सुविधायेँ हैं.

Aerodynamics वायुगति विज्ञान.

Aerograph फोटो इंग्लर्जमेन्ट तथा चीनी के वर्तनों पर रंग छिड़कने का यन्त्र.

Aeronautics विमान विज्ञान.

Aeroplane विमान; वायुयान; हवाई जहाज; केवल यंत्र शक्ति से चलने वाला विमान; हवा से भारी, इंजन से चलने वाली, उड़ाकू मशीन। एक दो, या तीन प्लेन ( छत ) वाले वायुयान क्रमशः मोनोप्लेन, बाइप्लेन तथा ट्राइप्लेन कहलाते हैं। इन छतों से जुड़ी हुई एक लम्बी पूंछ होती है। नीचे रखर टायर के पहिये या छोटी छोटी नौकायेँ लगी होती हैं जिससे वायुयान जमीन पर या पानी पर चल सके। चालक मशीन काक-पिट में रहती है, जहाँ ट्राइवर बैठता है। आज कल के वायुयान २,००० पाँड से १,००,००० पाँड वजन तक के होते हैं। वायुयानों के इंजन बड़े शक्ति शाली होते हैं जो चक्कों ( Propellers ) को घुमाते हैं। डाक और मुसाफिर ले जाने के अलावा वायुयान वम गिराने के काम में भी लाये जाते हैं। वायुयान पतंग के सिद्धांत पर बने हुये होते हैं.

Aerostat वायु से हलकी उड़ाकू मशीन.

Aerostatics वायु स्थिति विज्ञान; वह विज्ञान जो गैसों के या इनमें तैरने वाले पिण्डों के संतुलन से सम्बन्ध रखता है.

Aether व्योम; ईथर; शून्य में व्याप्त एक अनिश्चित द्रव विशेष.

Affinity आसक्ति; प्रीति; पारस्परिक आकर्षण.

Agate गोमेद; अक्रीक.

Aggregate समष्टि; योग.

Agonic line अकोनिक रेखा; समान दिक्पान (declination) के स्थानों में गमन करने वाली काल्पनिक रेखा.

Air वायु; हवा; पृथ्वी को चारों ओर से आच्छादित करने वाला आवरण। वायु में मुख्यतः दो गैस होती हैं; १-नाइट्रोजन ७८—८०% ; २-आक्सीजन २०—२१%। इनके अलावा कार्बोनिक् एसिड, आर्गन, हीलियम, ज़िनन, क्रिप्टन, नियन, इत्यादि गैसों सूक्ष्म परिमाण में पाई जाती हैं। आक्सीजन वायु का प्राण रक्षक अंश है। अतः इसे प्राण वायु भी कहते हैं। यदि वायु में से ओषजन का अनुपात कम हो जाय तो सारे प्राणीवर्ग मरने लगे। मनुष्य के प्रश्वास में वायु जाती है तो ओषजन शरीर में काम आ जाती है और

निवास में कार्बोनिक् एसिड गैस बन कर निकलती है। वनस्पति वर्ग इस कार्बोनिक् एसिड को खा जाते हैं और इसमें से कार्बन का अंश अपने पोषण के लिये रख कर आक्सीजन फिर वापिस निकाल देते हैं। अतः वायु शुद्धि के लिये पौधों तथा वृक्षों का होना अन्यायश्यक है। जलने की क्रियाओं में भी ओषजन ग्वर्च होती रहती है और कार्बोनिक् एसिड गैस बनती रहती है। वायु को द्रव रूप में भी परिवर्तित किया जा सकता है। द्रवभूत वायु का तापक्रम अत्यन्त ठण्डा होता है। एक लिटर वायु का भार १.२९३ ग्राम होता है।

**Air Chamber** वायु प्रकोष्ठ; इंजनों का एक भाग।

**Air Compressor** वायु संचायक; हवा को दबाने वाला यन्त्र।

**Air Core** वायु गर्भ।

**Air Craft** वायु में उड़ने वाली सब प्रकार की मशीनों का घोटक शब्द।

**Air Craft Carrier** वायुयान वाहक पोत; ऐसा समुद्री जहाज़ जिस पर वायुयानों के उतरने का स्थान होता है। समुद्र के ऊपर उड़ते उड़ते वायुयानों को उतरने और फिर उड़ने की आवश्यकता पड़े तो यह जहाज़ काम देता है। इसकी छत बड़ी लम्बी चौड़ी होती है जिस पर कई वायुयान रखे हो सकते हैं।

**Air, Movements of:** वायु की गति। पृथ्वी का वायु-मण्डल स्थिर नहीं रहता है क्योंकि सूर्य के ताप से इसमें गति उत्पन्न होती रहती है। यह गति निश्चित रूप में होती है जिसमें कई तरह की हवायें बनती हैं। भूमध्यरेखा के ऊपर वारहों महीने गर्मी पड़ने के कारण यहां की हवा गरम होकर हलकी हो जाती है तथा ऊपर उठने लगती है। इसका स्थान ग्रहण करने के लिये उत्तर और दक्षिण की ओर से हवायें दौड़ कर आती हैं जिनको उत्तर-पूर्वीय तथा दक्षिण-पूर्वीय ट्रेड हवायें कहते हैं। इसी प्रकार कर्क रेखाओं से ध्रुव की ओर निरन्तर ठण्डी हवायें चलती हैं जिन्हें वेस्टर-लीज़ कहते हैं। समुद्र और जमीन की ताप-ग्रहण शक्ति में अन्तर होने के कारण दिन को समुद्र से पृथ्वी की ओर तथा रात को पृथ्वी से समुद्र की ओर हवायें चलती हैं जिनको क्रमशः समुद्री-हवा और जमीन की हवा कहते हैं।

**Air Pressure** वायु-भार; वायु में भार होता है अतः वायु मण्डल का पृथ्वी के तल पर बड़ा भारी दबाव रहता है। एक वर्ग इंच क्षेत्र पर हवा का दबाव लगभग १५ पाँड होता है। मनुष्य के शरीर पर करीब ४०० मन हवा का दबाव होता है। यदि यह दबाव हट जाय तो शरीर खड़ के गुथारे की तरह फूल कर फट जाय। पृथ्वी के तल से ऊपर जायें तो वायु का दबाव कम होता जाता है।

**Air Ship** विमान पोत; हवाई जहाज़, जिनमें वायु से हलकी गैसें भरी रहती हैं, जिससे वह स्वतः ही ऊपर उठ जायें; हवा से हलकी उड़ाई मशीनें। ये Aeroplanes से भिन्न होती हैं क्योंकि वे केवल इंजिन के बल से उड़ते हैं। परन्तु Airships में हवा से हलकी गैसें भी भरी रहती हैं। प्राचीन काल में गोल बैलूनों में हाईड्रोजन भरी जाती थी। आज कल के Airships जो Dirigibles कहलाते हैं सिंगार के आकार के होते हैं। इनका ढांचा लोहे की पत्तियों का पोला बना हुआ होता है जिसमें हीलियम गैस भरी जाती है। इंजनों का कमरा तथा मनुष्यों के बैठने का स्थान एक नाव में होता है जो ढांचे से लटकी रहती है। इनका आविष्कार जर्मन वैज्ञानिक ज़ेपलिन ने किया था। आज भी जर्मनी के पास सब से बड़ा Airship है।

**Air Pump** वायु निष्काशक; वायु पम्प; हवा निकालने का पम्प।

**Air Thermometer** वायु तापमान।

**Air-tight** वायुरद्द; जिसमें हवा प्रवेश न कर सके।

**Alchemy** धातु परिवर्तन; रसायन; प्राचीन काल का रसायन शास्त्र जिसका उद्देश्य ऐसी क्रिया का आविष्कार करना था जिससे घटिया धातुयें (तांबा, रंग इत्यादि) उत्तम धातुओं (सोना, चांदी) में परिवर्तित हो जायें। इसके अलावा काया-कल्प की औषधि खोज निकालना भी उसका ध्येय था। कहते हैं कि प्राचीन काल के लोग इन दोनों क्रियाओं में सफल हो गये थे परन्तु आजकल ये क्रियायें खोप हो गईं चलते हैं। पश्चिमीय विज्ञानवेत्ता, जो अब तक इन बातों को मूर्खता पूर्ण समझते थे, अब स्वयम् इनकी खोज में लगे हुए हैं।



Alcohol सुरासार अलकोहल (शराब); मद्यसार; मद्यों में नशे का गुण इसी वस्तु के परिमाण पर निर्भर रहता है।

Alembic चक यन्त्र; भपका; भाप खींचने का यन्त्र.

Algebra बीजगणित.

Aliphatic Series मध्यमजिक वर्ग; वसीय वर्ग; जैव रासायनिक यौगिक जिनकी रचना में परमाणु जंजीर की तरह जुड़े हुये होते हैं।

Aliquot विषम भाजक.

Aliquot part समभाजक राशि.

Alkali क्षार.

Alkalimetry क्षारमिति; क्षारत्व को मापने की क्रिया.

Alkaline क्षारीय.

Alkaline Earths क्षारीय मिट्टी; बेरियम इत्यादि धातुओं के आक्साइड.

Alkaline Earth Metals. क्षारीय मिट्टी की धातुयें; बेरियम, कैल्सियम, स्ट्रान्शियम तथा मैग्नेशियम धातुओं का वाची शब्द।

Alkaline Metals क्षारीय धातु; क्षारवर्गीय धातु; सोडियम पोटेशियम, लिथियम, रुबिडियम तथा सीसियम नामक धातुयें; ये धातुयें पानी में डालने से अपने भाप जलने लगती हैं और पानी में से हाइड्रोजन गैस को निकाल देती हैं। इनको तेल में रखना पड़ता है।

Alkaloid क्षारोद्; उपक्षार.

All mains set ऐसा रेडियो सेट जिसके लिये बैटरी की आवश्यकता न हो परन्तु जो बिजली की रोशनी के तारों से जोड़ दिया जाने पर काम दे.

Allotropy रूपान्तरता; एक ही रासायनिक वस्तु का विभिन्न रूपों में प्रकट होने का गुण.

Alloy मिश्र धातु; दो या अधिक धातुओं को गलाकर बनाई हुई मिश्र धातु, जैसे पीतल, कांसा.

Alpha Particles आल्फा कण.

Alpha Rays आल्फा किरण; आल्फा रेडिम.

Alternate एकान्तर.

Alternating Current परावर्तक प्रहार; प्रत्यावर्तक धारा

Alternate angle एकान्तर कोण.

Alternate Series एकान्तर श्रेणी.

Alternator परावर्तक; प्रत्यावर्तक डायनमो.

Altitude उन्नतांश; ऊँचाई.

Alum फिटकरी.

Alumina अल्युमिनियम आक्साइड नामक खनिज द्रव्य.

Amalgam पारद मिश्र; जब कोई धातु पारे में मिल जाती है तो amalgam बनजाता है.

Amber तेल-स्फटिक; अम्वर; यह सुगन्धित द्रव्य द्वेल मछली से प्राप्त होता है.

Ammeter अमपीयरमान.

Ammonia क्षारीय प्रतिक्रिया तथा तीव्र गंध वाली एक रासायनिक गैस जिससे आँखों में आँसू आजाते हैं। इसलिये Tear-gas भी कहलाती है। नाइट्रोजन तथा हाइड्रोजन का यौगिक। नौसादर और चूने को मिलाने से जो छींक लाने वाली गंध उत्पन्न होती है वह इसी गैस की होती है। अमेरिका इत्यादि देशों में इस गैस का प्रयोग भीड़ को तितर बितर करने के लिये किया जाता है। बर्फ जमाने की मशीनों में अमोनिया गैस ही इस्तेमाल की जाती है। यह पानी में घुलकर अमोनिया का पानी बनाती है। यह बड़ी जल्दी द्रवीभूत हो जाती है और बरफखानों के लिये इसी रूप में मजबूत बेलनाकार पात्रों में भरकर आती है।

Ammoniac, Sal निशादल; नौसादर.

Ammonium अमोनियम; धातु तत्व के समान आचरण करने वाला नाइट्रोजन तथा हाइड्रोजन का एक यौगिक यह पृथक् रूप में नहीं रह सकता.

Amorphous अस्फटिक; जो रवों के रूप में न हो.

Ampere अम्पियर; विद्युत का एक माप.

Ampere Balance विद्युत् विज्ञान में काम आने वाली एक तुला.

Ampere Hour विद्युत् का एक माप.

Amphoteric उभयगुणी.

Amplification बेतार की तारवर्कियों में वाह्वों के द्वारा विद्युत् प्रवाह की शक्ति को बढ़ाना.

Amplification Factor परिवर्धन गुणक.

Amplifier परिवर्द्धक; ध्वनि का विस्तार करने वाला यंत्र जो रेडियो इत्यादि में काम आता है.

Amplify परिवर्धित करना.

Amplitude विस्तार, कंपविस्तार; दोलनविस्तार.  
 Anaclastic प्रकाश किरणों के आवर्तन से सम्बन्ध रखने वाला.  
 Analogy उपमा, सादृश्य.  
 Analyse विदलेपन करना; किसी यौगिक वस्तु के भागों को अलग अलग करना.  
 Analysis, Qualitative पारिचायिक विदलेपन.  
 Analysis, Quantitative परिमाणिक विदलेपन.  
 Analytic or Analytical Geometry वैदलेपिक ज्यामिति.  
 Anastigmat, Anastigmatic lens फोटोग्राफी के केमरा में लगाया जाने वाला तारों का एक संयोग। इससे प्लेट पर वस्तु की छाया स्पष्ट रूप से पड़ती है।  
 Anastigmatic अभियम दृष्टि; वैषम्यहीन.  
 Anchor डंकर; जहाजों को बांधने का यंत्र। यह छोटे का बड़ा भारी आंकड़ा होता है जो जहाज पर रखा रहता है। जहां जहाज ठहराना होता है वहां इसे उड़ा कर रस्ती के एक सिरे से बांधकर ठिठले पानी में डाल देते हैं। रस्ती का दूसरा सिरा जहाज से बांधा रहता है।  
 Anemograph वायुलेख  
 Anemography वायुविवरण.  
 Anemometer वायुवेग मापक यंत्र.  
 Angle कोण.  
 Angle, Acute सूक्ष्मकोण; न्यून कोण;  $90^\circ$  से कम अंश का कोण.  
 Angle, Obtuse स्थूलकोण;  $90^\circ$  से अधिक अंश का कोण  
 Angle of Contact संपर्ककोण कोण.  
 Angle of Repose विराम कोण.  
 Angle, re-entrant or reflex प्रवृद्धकोण; घृहकोण;  $180^\circ$  से अधिक अंश का कोण.  
 Angle, Right समकोण;  $90^\circ$  का कोण.  
 Angle, Solid घन कोण.  
 Anhydride निरुदक; जिसमें जल का अंश न हो.  
 Anhydrous अनाद्र; रवों को गर्म करके पानी उड़ाने से प्राप्त होने वाला चूर्ण.  
 Aniline नीलिन; जैव रासायनिक यौगिक विशेष। इससे अनेक प्रकार के रंग तथा औषधियां बनाई जाती हैं.  
 Anion धन-आयन.

Anneal मृदु करना; धीरे धीरे ठंडा करना.  
 Annular कुंडलाकार, घलयाकार.  
 Anode धन-प्रस्थ; धनोद.  
 Antalkali विक्षारक; क्षार के गुण का नाश करने वाला.  
 Antenna आकाश तार. ( Same as Aerial )  
 Anthracite कठोर, चमकदार, सनिज कोयला जिसमें कार्बन का बहुत अंश होता है.  
 Anti-clockwise वामावर्त; घड़ी की सुइयों जिस ओर घूमती हैं उसके विपरीत.  
 Anti-cyclone प्रतीप वातावरण; केन्द्रव्यापी चक्कर में घूमने वाला वायु का बवूला.  
 Antimony रसाञ्जन; ऐंटीमनि; एक धातु तत्व विशेष.  
 Antinode निस्पंद बिन्दु; प्रस्पंद.  
 Apatite चूने का फास्फेट.  
 Aperiodic System दिशा-प्रदर्शक ध्रुव-चन्द्रों को जहाज की गति के कारण हिलने से रोकने की तरकीब.  
 Aperture छिद्र; छेद; सुरास.  
 Aperture of Lens or Mirror ताल अथवा दर्पण का वह भाग जिसमें आवर्तन और परावर्तन होता है.  
 Apex शीर्ष; मूर्द्धा; चोटी.  
 Apex of the Earth's Motion भ्रमति मूर्द्धा.  
 Apparatus उपकरण; यन्त्र; किसी वैज्ञानिक प्रयोग में काम में आने वाली सब वस्तुयें.  
 Apparent प्रतीपमान; स्पष्ट.  
 Application प्रयोग.  
 Applied व्यावहारिक.  
 Applied Science व्यावहारिक विज्ञान.  
 Approximate ( adj ) प्रायः; सम्मिष्ट; लगभग.  
 Approximation गणित का एक अंग जिसमें अन्यन्त छोटी संख्याओं को लगभग रूप में प्रकट किया जाता है.  
 Apsidal उच्च रेखा सम्बन्धीय; आरातीय.  
 Apsides, Line of: आरात रेखा.  
 Apsis आरात.  
 Aqua Fortis नाईट्रिक अम्ल; शोरे का तेज़ाब.  
 Aqua Regia अम्लराज; शोरे तथा गंधक के तेज़ाबों का मिश्रण जिसमें सोना घुल जाता है.  
 Aqueous जलीय.

Aqueous Vapour जलीय वाष्प.

Arc चाप.

Arc Lamp कोयले के दंडों में शक्तिशाली वैद्युत्पारा संचालन होने से बड़ी तेज़ रोशनी और गर्मी पैदा होती है जो अनेक वैज्ञानिक और व्यावहारिक कार्यों में उपयोग होती है। इस प्रकार के लैम्प को Arc-lamp कहते हैं।

Archimedes, Principle of: आर्किमिडिस का सिद्धान्त; ग्रीस के दार्शनिक आर्किमिडिस ( २८७—२१२ वर्ष ईसा से पूर्व ) द्वारा प्रतिपादित एक अत्यन्त महत्वपूर्ण भौतिक नियम। कहते हैं साइराक्यूज़ के बादशाह ने आर्किमिडिस को अपना नया सोने का ताज यह जांच करने के लिये दिया कि उसमें कितनी मिलावट है। आर्किमिडिस को कोई तरक्कीव नहीं सूझी। एक दिन वह पानी से भरे हुये हम्माम में उतरा तो उसे अपना शरीर कुछ हलका मालूम हुआ और हम्माम का कुछ पानी भी बाहर निकल गया। आर्किमिडिस के दिमाग में तुरन्त एक वैज्ञानिक विचार उत्पन्न हुआ और वह “मिल गया—मिल गया” चिल्लाता हुआ नंगा ही दरबार में दौड़ गया। आर्किमिडिस का सिद्धान्त यह बतलाता है कि जब कोई पिंड पानी में डूबता है तो पानी की उछाल के कारण उसका वज़न पानी में कम हो जाता है। यह कमी उतने पानी के भार के बराबर होती है जितने पानी को वह पिंड हटाता है। उदाहरणार्थ यदि किसी पिंड का आयतन १० घनशतांशमीटर हो तो उसका वज़न पानी में १० ग्राम कम हो जायगा।

Archimedean Screw आर्किमिडिस का स्क्रू; जल उपर चढ़ाने का एक यंत्र विशेष.

Arctic उदीच्य; उत्तरीध्रुव सम्बन्धी.

Arctic Circle सुमेरु वृत्त.

Area क्षेत्रफल.

Area of cross-section अनुप्रस्थ क्षेत्रफल.

Area of longitudinal section अनुदैर्घ्य क्षेत्रफल.

Area of oblique section तिर्यक क्षेत्रफल.

Areometer द्रव्य घनत्व मापक यन्त्र; द्रव्यों का घनत्व नापने वाली एक घेलनाकार काच की नली जिसका नीचे का सिरा भारी होता है.

Argand Burner आरगेंड दीप; तेल जलाने वाले लैम्पों का वह भाग जिसमें गोल बत्ती लगाई जाती है। आरगेंड नामक वैज्ञानिक का आविष्कृत दीप।

Argentite खनिज द्रव्य जिसमें से चांदी निकाली जाती है.

Arithmetic गणित; अंकगणित.

Arithmetical Progression समांतर श्रेणी; १, २, ३.....इत्यादि संख्यायें A. P. में कही जाती हैं.

Arm बाहु; भुजा.

Armature ( dynamo ) बाहुक, आर्मेचर.

Armature Winding परिवेष्टन.

Aromatic सुरभित; सुगंधित.

Aromatic Group वासज द्रव्यगण; सुगन्धित द्रव्यगण.

Arrangement व्यवस्था; विन्यास.

Arrester, Lightning बज्रवारक; धातु की वह पत्ती जो मकानों पर बिजली गिरने से रोकने के लिये उपर से नीचे तक लगाई जाती है.

Artesian Well उत्सकूप; उत्सुत कूप; ऐसा कूप जिसमें पानी अपने आप बाहर निकलता रहता है.

Artificial कृत्रिम; बनावटी। यह शब्द ऐसी वस्तुओं के लिये प्रयुक्त होता है जो कुदरती वस्तुओं की नकल करके प्रयोग शाला में बनाई गई हों। आजकल तो कृत्रिम वस्तुओं के बनाने का काम बड़े जोरों पर है जिससे प्राकृतिक वस्तुओं की नियमित पैदावार पर निर्भर न रहना पड़े। सबसे पहले जर्मनी में नकली नील का आविष्कार हुआ जिसने हिन्दुस्तान के एक उद्योग को बिल्कुल नष्ट कर दिया। अब तो नकली रेशम, नकली चमड़ा, नकली शक्कर, नकली इत्र, नकली मक्खन, नकली घी, इत्यादि, इत्यादि। इतनी वस्तुयें बन गई हैं जिनकी गिनती करना मुश्किल है।

Artificial Horizon कृत्रिम क्षितिज.

Ascending Curve उत्थान रेखा.

Aspirator वायु शोषक यन्त्र; वायु को खींचने वाला यंत्र.

Assay विशुद्धता निर्णय.

Assumption कल्पना.

Astatic अनासक्त.

Astigmatism वैषम्य; दृष्टि वैषम्य.

Astrology फलित ज्योतिष.

Astronomy सिद्धान्त ज्योतिष; ज्योति-विज्ञान.

Asymmetrical असम मात्रिक.

Asymmetry असम मिति.

Asymptote स्पर्शान्मुख रेखा.

Asynchronous असम समयित; किसी दूसरी घटना के साथ-साथ घटित नहीं होने वाला.

Atmosphere वातावरण; पृथ्वी के चारों ओर वायु का आवरण। घनत्व, रचना तथा भौतिक क्रियाओं के अनुसार वातावरण के कई स्तर माने जाते हैं:—( १ ) उष्ण-वातावरण ( Troposphere )—पृथ्वी की सतह से लगभग १० मील ऊँचाई तक का वातावरण, हवायें, मेघ, वर्षा, बिजली इत्यादि भौतिक घटनायें इसी में होती हैं; ( २ ) स्थिर-वातावरण ( Stratosphere ) इसमें हवा की गति नहीं होती और तापक्रम भी लगभग एक सा ही रहता है. इस स्तर की मोटाई करीब ४० मील है; ( ३ ) इन दोनों के उपर हाइड्रोजन गैस का एक स्तर है. मेरुप्रभा इसी स्तर में दृश्य होती है।

Atmospheric Electricity नभो विद्युत्; वायुविद्युत्

Atmospheric Pressure वायु भार; वायु का दबाव.

Atmospherics आकाशीय घटनायें जो रेडियो की तरंगों में गड़बड़ डालती हैं.

Atom परमाणु; रासायनिक तत्वों का सूक्ष्मातिसूक्ष्म भाग।

परमाणुवाद के अनुसार यदि हम कल्पना रूप से किसी तत्व के टुकड़े करते चले जायें तो अन्त में एक ऐसी स्थिति आजावेगी जहाँ उससे छोटा टुकड़ा नहीं किया जा सकेगा। यही छोटे से छोटा टुकड़ा उस तत्व का परमाणु है। एक तत्व के सब परमाणु एक ही गुण-स्वभाव के होते हैं परन्तु भिन्न भिन्न तत्वों के परमाणु भिन्न भिन्न प्रकार के होते हैं। परमाणु कभी स्थिर नहीं रह सकते, सदा गति करते रहते हैं। जब दो तत्व संयुक्त होते हैं तो उनके परमाणु आपस में मिल जाते हैं। परमाणु का रासायनिक विद्रव्यण नहीं हो सकता। परन्तु वैद्युत-शक्ति से यह विभक्त किया जा सकता है। आधुनिक अनुसंधानों ने यह सिद्ध कर दिया है कि प्रत्येक परमाणु में एक घन विद्युत्कण होता है जिसके चारों ओर कई ऋण विद्युत्कण घबर लगावे रहते हैं;

जैसे सूर्य के चारों ओर नक्षत्र घूमते हैं। विभिन्न तत्वों के परमाणुओं की भिन्नता इन्हीं ऋण-विद्युत्कणों की संख्या पर निर्भर है। एक परमाणु में अपार शक्ति अन्तर्हित होती है। कहते हैं कि एक गिलास पानी के परमाणुओं की शक्ति इस पृथ्वी को गेंद की तरह उछाल देने के लिये काफी है। रासायन शास्त्र में परमाणु की रचना का विचार नहीं किया जाता।

Atom, splitting of: परमाणु विभाजन; अल्फा कणों की धोत से किसी तत्व का परमाणु अपने एक ऋण-विद्युत्कण का परित्याग कर देता है और दूसरे तत्व का परमाणु बन जाता है। अभी तक केवल थोरॉन, ना.ट्रोजन, फ्लोरीन, सोडियम, अल्युमिनियम तथा फास्फोरस के परमाणु पर ही सफल प्रयोग हुये हैं।

Atomic परमाण्विक; परमाणु से सम्बन्ध रखने वाला.

Atomic Heat परमाणु-ताप; क्यूलांग तथा पेंडिट के नियम के अनुसार प्रत्येक धातु तत्व का आपेक्षिक-ताप ६.४ होता है।

Atomic Number परमाणु क्रमांक.

Atomic Theory परमाणुवाद; यह मत जिसके अनुसार प्रत्येक तत्व परमाणुओं का बना हुआ माना जाता है। यह मत नया नहीं है। सबसे पहले भारतवासियों ने इस मत का प्रतिपादन किया था। कणाद के वैशेषिक दर्शन में परमाणुवाद की ध्याव्या की गई है, जिसको वैज्ञानिक खोज करने वाले स्वीकार करते हैं। कणाद का परमाणु-वाद आधुनिक परमाणु-वाद से बहुत कुछ मिलता है। पश्चिमीय वैज्ञानिक इसका ध्येय ग्रीस के डिमोक्रिटस को देते हैं जो ईसा से लगभग ५०० वर्ष पूर्व हुआ तथा जिसको "भौतिक विज्ञान का पिता" कहते हैं। इसके बाद गैलिलियो, डेकार्टे, न्यूटन इत्यादि ने भी परमाणुवाद पर कुछ लिखा परन्तु आधुनिक परमाणुवाद का जन्म दाता अंग्रेज वैज्ञानिक डाल्टन ( १७६६-१८४४ ) माना जाता है। इसने परमाणु-वाद को सिद्धान्त का रूप दिया और अनेक भौतिक घटनाओं को उसके बल पर सुलझाया। डाल्टन के सिद्धान्त के अनुसार ( १ ) पदार्थ एकरस नहीं है परन्तु अत्यन्त सूक्ष्म वर्णों का बना हुआ है जिनको परमाणु कहते हैं; ( २ ) एक तत्व के सब परमाणु, एक समान होते हैं परन्तु भिन्न भिन्न तत्वों के परमाणु भिन्न भिन्न गुण-स्वभाव

Automatic machine स्वचालक यंत्र; अपने आप काम करने वाली मशीन; ऐसी मशीन जिसे एक बार चला देने पर फिर ध्यान देने की जरूरत न रहे। यह मशीनें अनेक प्रकार की होती हैं: (१) सिक्का-मशीन (Slot-machine) जिसमें सिक्का डालने से उसी

मूल्य की कोई वस्तु ( टिकिट, चाकलेट इत्यादि ) अपने आप बाहर आ जाती है; ( २ ) सराद की मशीनें जिन पर मसाला चढ़ा देने से निश्चित आकार की वस्तु अपने आप बन कर तैयार हो जाती है; ( ३ ) पैक करने, लेबिल चिपकाने, बोटल भरने, काग लगाने, सामान तोलने इत्यादि की मशीनें; ( ४ ) रेल, जहाज, मोटर, इत्यादि स्वयंगतिशील वाहन; ( ५ ) गणना करने, हिसाब दिताय रखने तथा छांटने की मशीनें ।

Automaton ऐसा खिलौना जो चाबी मरने से या बिजली से नाना प्रकार के काम करे.

Automobile स्वयं गतिशील यान. ( See motor car ).

Auto transformer स्व-परिवर्तक

Auxiliary सहायक.

Average औसत; मध्यमान; मध्यम.

Aviation उड़न विज्ञान; वायुयान संचालन विज्ञान;

मशीनों के द्वारा हवा में उड़ने का विज्ञान तथा कला । यद्यपि अनादि काल से मनुष्य की यह इच्छा रही है

कि पक्षियों की भांति आकाश में उड़े परन्तु इसमें सफलता पिछले १००-१५० वर्षों में ही प्राप्त हुई है ।

वैसे तो प्राचीन हिन्दू ग्रन्थों में विमानों का उल्लेख है और उनके निर्माण करने का सिद्धान्त भी स्थूल रूप से वर्णन किया हुआ है । रामायण में पुष्पक विमान का जिक्र है परन्तु पता नहीं इस विद्या का लोप हो गया था यह केवल कल्पना मात्र थी । आधुनिक युग में सबसे पहले गैस के बैलून बना कर उड़ाये गये । परन्तु अब तो भारी भारी मशीनें बड़ी आसानी से हवा में उड़ती हैं । कुछ लोगों ने पक्षियों के पंखों के समान बिना इंजन के यंत्रों (Glider) द्वारा हवा में तैरने का प्रयत्न किया परन्तु इसमें अधिक सफलता नहीं मिली ।

इटली के लियोनार्डो डा विन्सी ने १५०० ई० में उड़ने के यंत्र का एक नमूना बनाया । मॉन्ट गोफिये नामक दो भाइयों ने १७८३ में गरम हवा भर कर गुयारा उड़ाया ।

इसी साल प्रो० चार्ल्स ने हाइड्रोजन का गुयारा निकाला । १९०० ई० में जर्मनी के काउन्ट जेपलिन ने सबसे पहले इंजन से चलने वाला बैलून बनाया ।

१९०३-०५ में अमेरिका के राइट भाइयों ने वर्तमान

वायुयान को जन्म दिया । तब से अनेक आविष्कार होते आ रहे हैं और पता नहीं कहाँ जाकर इनका अन्त हो ।

Aviation, Civil वायु यात्रा; वायुयानों के द्वारा डाक, मुसाफिर, सामान, इत्यादि एक स्थान से दूसरे स्थान को लेजाना । आजकल यह बहुत उन्नति पर है और बहुत लोग हवाई जहाजों में यात्रा करने लगे हैं ।

Aviation, Military वायुयानों का युद्ध के कार्यों में प्रयोग । वायुयानों के द्वारा शत्रुओं पर बम बरसाना, जहरीली गैस छोड़ना, इत्यादि कार्य । यह आधुनिक युद्ध विज्ञान का सब से भयंकर अस्त्र है ।

Avogadro's Hypothesis अमोगेद्रो का अनुमान । इटालियन वैज्ञानिक अमोगेद्रो ( १७७६-१८५६ ) का निकाला हुआ अनुमान । तापमान तथा वायुमार् यदि भिन्न न हों तो गैसों के समान आयतनों में अणुओं की संख्या समान होती है.

Axial अक्षीय.

Axial Line अक्ष रेखा.

Axiom स्वतः सिद्ध; स्वतः प्रमाण; ऐसा कथन जिसकी सत्यता का प्रमाण आवश्यक न हो.

Axis अक्ष.

Axis, Major दीर्घ अक्ष.

Axis, Minor ह्रस्व अक्ष.

Axis, Neutral उदासीन अक्ष.

Axis of a Crystal स्फटिक-अक्ष.

Axis of Commutation दिक्वर्तनाक्ष.

Axis of Co-ordinates नियामकाक्ष.

Axis of Rotation घूर्तनाक्ष.

Axle धुरी; धुरा.

Axle Box धुराकोष्ठ.

Azo-compounds जैव रासायनिक बौगिक विशेष जिनमें नाइट्रोजन के दो परमाणु संयुक्त रूप से कार्बन के परमाणुओं से जुड़े रहते हैं । ये अधिकतर रंगीन होते हैं ।

Azote नाइट्रोजन गैस का प्राचीन नाम.

Azurite एक नीले रंग का सजिनपदार्य जिसमें से तांबा निखाला जाता है । यह चित्रकारी में तथा चीनी के वर्तनों को रंगने के लिये काम आता है ।

B

**Babbit Metal** एक मिश्रित धातु ( एन्टिमनी ११%, तांबा ६% रांग ८३% ) जो पहिये किं धुरों में रगड़ कम करने के लिये लगाई जाती है ।

**Back Electromotive Force** विरुद्ध तटित चाप; विद्युत् वाहक बल.

**Back Pressure** नलों में बहने वाले द्रवों के वेग में कमी करने वाले कारण.

**Back-wash** जहाज के चलने से बनने वाली पानी की लकीर.

**Backlash (of screw)** पिच्छट.

**Balance ( n. )** तुलायन्त्र; समतुलन; ( v. ) समतुलित करना.

**Balance, Common** साधारण तुला.

**Balance, Hydrostatic** पारिस्थिति तुला; उत्प्लावन तुला जिसका एक पलड़ा छोटा होता है और उसमें नीचे हुक लगा होता है । यह तुला वस्तुओं का पानी में भार तोलने के काम आती है ।

**Balance, Spring** स्प्रिंग तुला; कमानीदार कांटा.

**Balance Wheel** तुलन चक्र; घड़ियों को चलाने वाला एक चक्र विशेष.

**Balance (Elec.)** कांटा.

**Balanced** समतुलित.

**Balancing Coil** समतोलक वृष्टन.

**Ball** गोलक; गेंद; गोली.

**Ball-bearing** गोलीदार-धुरी; पहिये के धुरे में इस्पात की गोलियां डालने से घूमने की क्रिया में रगड़ कम हो जाती है । मशीनों में इसका बहुत प्रयोग होता है ।

**Ballast** बैलेस्ट; रेल की पटरियों के दोनों ओर डाला जाने वाला पत्थर; जहाज को सीधा तैराने के लिये उसके पैदे में भरा जाने वाला वजन.

**Ballistic** क्षेपक; प्राक्षेपिक.

**Ballistic Galvanometer** प्रक्षेप धारामापक; क्षेपक प्रवाहमान,

**Balloon** बेलून; गुब्बारा; गैस भरकर उड़ाया जाने वाला यान.

**Band** पट्टी, पेटी.

**Band, Interference or diffraction** प्रकाश किरणों के वर्तन या व्यतिकरण से दिखाई देने वाली पट्टी.

**Band, Spectrum** वर्णपट (See Dispersion)

**Bank of Transformer** परिवर्द्धक पुंज व श्रेणी.

**Bar** छद्.

**Bar (Unit of pressure)** वायुभार नापने की इकाई.

**Bar Magnet** लघु चुम्बक.

**Barograph** वायुदाब लेखक; वायुचाप लेख.

**Barometer** बेरोमीटर; वायुचापमान; वायुभारमापक यन्त्र

**Barometer, Aneroid** निर्द्रव बेरोमीटर.

**Barometer, Cistern** कुन्डीय बेरोमीटर.

**Barometer, Mountain** पहाड़ों की ऊँचाई बतलाने वाला बेरोमीटर.

**Barometer, Siphon** साइफन बेरोमीटर.

**Barometer, Self-registering** स्वतः लेख वायु चापमान.

**Barometrograph** वायु चाप लेख.

**Barometric Observation** वायु चाप पाठ.

**Baroscope** वायुवीक्षण यन्त्र.

**Base (of a stand)** पाद; पीठ; आधार.

**Base (Chem.)** क्षार; घुलित क्षार.

**Base (Geom.)** आधार-रेखा.

**Base (Math.)** भित्ति; आधार.

**Base Angle** भूमिकोण; आधारस्थकोण.

**Base, Common** उभयनिष्ठ आधार.

**Base Line** भूमिरेखा.

**Base Plate** पीठ पट्ट.

**Basic** क्षारीय प्रतिक्रिया वाला.

**Basicity** क्षारीयता; क्षारत्व.

**Basin** पात्र.

**Bath** उपमक; मज्जनी; जलनशील या उड़नशील वस्तुओं को पानी या बालू के बरतन में रखकर नीचे से आंच दी जाती है । यह water bath या sand bath कहलाता है ।

**Battery** कोपमाला; बेदरी; वैद्युत घटों का समूह.

Battery, Storage (see accumulator)

Battery, Voltaic वोल्टा का निक्षुब्ध.

Bauxite एक मिट्टी जिसमें से अल्यूमिनियम धातु निकाली जाती है।

Bead दाना; मोती.

Beaker बीकर; चोंचदार कौंच का गिलास.

Beam ( of balance ) तराजू की डंडी.

Beam ( of light ) रश्मि रेखा; किरण पुंज.

Beam Compass प्रत्येक परकार.

Beam System (see Wireless Telegraphy)

Beaufort Scale बौफोर्ट-मान; समुद्री वायु की प्रमदाः गति के अनुसार बनाई हुई सारणी.

Bearing धुराधार; धुरी; मशीन का वह भाग जिसमें कोई वस्तु घूमती है.

Bearing ( Surveying ) भविष्य.

Beat ( Sound ) स्वर कम्पन.

Beats धरयराहट; ध्वनि की दो तरंगों के मिलने से उत्पन्न होने वाली धरयराहट। यदि दोनों तरंगों एक ही लम्बाई की हों तो धरयराहट नहीं रहती बल्कि ध्वनि का संचार द्विगुण हो जाता है।

Becquerel Rays बेक्केरेल रश्मि ( see Radio-activity ).

Bed Plate भित्तिपट्ट; आधारपट्ट.

Beehive Shelf गैस पात्रों में गैस भरने का एक उपकरण.

Beer जौ तथा शक्कर में खमीर उठा कर बनाया गया एक मादक द्रव.

Bell jar बेलजार; घंटे के आकार का काच का बर्तन.

Bell-metal कांसा.

Bellows भाथी, धाकनी.

Belt बेल्ट; पेटी; पट्टी.

Belting पहियों को चढ़ाने वाली माल.

Bench, Optical एक लकड़ी की बेंच जिस पर प्रकाश के प्रयोग किये जाते हैं.

Bending Force नमन बल.

Bending Moment नमनावर्तक बल.

Benzaldehyde बड़बड़े बादामों का तेल; आजकल यह कृत्रिम रूप से भी बनाया जाता है.

Benzene ( Benzol ) बेन्जीन; जैव रासायनिक शास्त्र

का एक महत्व पूर्ण यौगिक द्रव। इससे अनेक वस्तुयें बनती हैं। इसमें चिकनाई को घुला लेने का गुण होता है.

Benzine बेन्ज़िन; पेट्रोलियम के साथ निकलने वाला एक उड़नशील द्रव। तेल, चर्बी, इत्यादि चिकनी वस्तुयें इसमें बड़ी सरलता से घुल जाती हैं अतः यह कपड़ों को साफ करने के काम आता है। इवाई जहाजों में भी पेट्रोल की जगह इसे जलाते हैं।

Bernoulli's Expression बरनोली व्यञ्जक.

Bernoulli's Number बरनोली संख्या.

Bernoulli's Series बरनोली श्रेणी.

Beryl बेर्यूल, एक रासायनिक यौगिक जिसमें बेरिलियम नामक धातु का प्रधान होता है। पत्ता, नीलम, इत्यादि एनिज पदार्थ वर्ग।

Bessel Function बेसलीय फल.

Bessel's Equation बेसलीय समीकरण.

Bessmer Converter बेस्मर भट्टी; जर्मन वैज्ञानिक बेस्मर की आविष्कार की हुई एक भट्टी जिसमें हस्तात बनाया जाता है। यह एक लोहे का बड़ा ढोल होता है जिसके अन्दर मिट्टी का भस्तर चढ़ा होता है। इसमें पिघला हुआ कच्चा लोहा भर कर कुछ रासायनिक पदार्थ डाल दिये जाते हैं तथा पिघले हुये लोहे में होकर गरम हवा फूँकी जाती है।

Beta Function बीटा फल.

Beta Particle बीटा कण.

Beta Rays बीटा रश्मियाँ; रश्मि-शक्तिक धातुओं में से निकलने वाले वेगवान् ऋण-विद्युत्कण (see Radio-activity.)

Bevel कोने कटे हुए.

Bevel Wheel कोण रहित चक्र.

Bi-दि-; दो संख्या-वाचक उपसर्ग.

Bi-acidic द्वि आम्लिक.

Bi-axial युगलाक्ष.

Bi-basic द्विशक्ति.

Bi-concave युगल नतोदर.

Bi-convex युगल उन्नतोदर.

Bicycle बाइसिकल; दो पहियों की गाड़ी। सबसे पहली जंजीर से चलने वाली बाइसिकल १८८१ में बनी थी।



Bifilar द्विसूत्री.

Bifocal द्विनाभिक.

Binary Compound द्वियोगिक यौगिक.

Binding Screw संयोजी स्क्रू; संयोजक पेंच.

Binocular द्विनेत्री दूरवीक्षण; दोनों आंखों की दूरवीन.

Binomial द्वैराशिक, द्विपद.

Bioscope चलचित्र; वायस्कोप; सिनेमा. ( see Cinematograph )

Biphase द्विकला.

Biplane द्विपंखी वायुयान.

Bipolar द्विमरुद; द्विध्रुवीय.

Biprism युग्म त्रिशिर.

Biquartz युग्म स्फटिक.

Biscuit पकाई हुई परन्तु बिना पालिश की हुई मिट्टी; ठीकरी.

Bisect दो सम भाग करना.

Bisection सम द्विखण्डिकरण; समद्विभाग.

Bisector सम द्विभाजक.

Bitumen नैफ्था, पेट्रोलियम, अस्फाल्ट इत्यादि पदार्थों का खनिज मिश्रण.

Bivalent द्वियोजी, द्विवन्धक (see Valency).

Bivariant द्विपरिणम्य.

Black Colour काला वर्ण; काला रंग; वह रंग जो सब प्रकार की प्रकाश किरणों का शोषण कर लेता है.

Black Lead सीसे का काला आक्साइड.

Blast उड़ाना; वायु का झोंका.

Blast-furnace वायु-भट्टी; लोहा, ताँवा इत्यादि गला कर शुद्ध करने की भट्टी। यह ६० फीट से १०० फीट तक ऊँची होती है। इसमें कच्चा लोहा और कोयला साथ साथ भर देते हैं और कोयले को जला कर नीचे से गरम वायु फूँकते हैं।

Blasting बारूद लगाकर उड़ाना; बारूद से तोड़ना; सख्त पत्थर की चट्टानों को इसी क्रिया से तोड़ा जाता है। पहले चट्टान में एक लम्बा सूराख करके उसमें बारूद या अन्य विस्फोटक पदार्थ भर देते हैं। फिर बत्ती लगाकर दूर भाग जाते हैं। विस्फोट होने से आस पास की चट्टान चकनाचूर हो जाती है।

Blasting Gelatine एक विस्फोटक पदार्थ जो गन-

काटन को नाइट्रो-ग्लिसरीन में हल करके बनाया जाता है।

Bleach विरंजित करना; रंग उड़ाना; क्लोरीन गैस के द्वारा रंग उड़ाना.

Bleaching Powder विरंजक चूर्ण; केलशियम और क्लोरीन का एक लवण जो धोयी लोग कपड़ों का रंग उड़ाने के लिये काम में लाते हैं.

Blind, Colour वर्णान्ध; जो मनुष्य हरे और लाल रंग में भेद न बता सके। यह एक दृष्टि-दोष है।

Block and Tackle थोड़ी ताकत से भारी वजन उठाने के लिये बनाया हुआ यन्त्र। इसमें कई धिरियाँ होती हैं जिन पर नजीर चढ़ी हुई होती है।

Blow आवात; फूँकना.

Blowpipe फूँकनी; वात्यानली.

Blower धौंकनी.

Blower, Foot पाद धौंकनी.

Blue आस्मानी; नीला.

Blue, Indigo उद्भिज्ज नील.

Blue, Prussian प्रशियन नील रंग.

Blue Vitriol तृतिया; नीला थोथा.

Bob दोलक; लटकन.

Bobbin गट्टी; डोरा या तार लपेटने की गट्टी.

Body वस्तु; पदार्थ; अंग; पिंड.

Body, Constrained नियंत्रित पिंड.

Body, Elastic स्थिति स्थापक पिण्ड.

Body, Floating प्लवमान पिण्ड; भासमानवस्तु.

Body, Homogeneous समांशी पिण्ड; समसर्वांगवस्तु

Boil उबलना; उवालना; खौलना; खौलाना.

Boiler बायलर; पानी उवालने का पात्र; वाष्प से चलने वाले इंजनों का वह भाग जिसमें पानी उबलता है।

Boiler कई प्रकार के होते हैं: (१) जिनमें पानी के चारों ओर अग्नि रहती हो; (२) जिनमें अग्नि के चारों ओर पानी रहता हो। रेल के इंजन में बहुत सी नलियाँ होती हैं जिनमें पानी भरा रहता है तथा जिनके चारों ओर आग रहती है.

Boiling Point क्वथनांक; किसी द्रव का तापक्रम जिस पर उस द्रव में उवाल आता है.

Bolometer रश्मि-उत्पादक शक्ति को मापने का यन्त्र.

**Bomb** बम; विस्फोटक गोला; यह धातु का या लकड़ी का गोला होता है जिसमें नाइट्रो-ग्लिसरीन इत्यादि विस्फोटक पदार्थ भरे रहते हैं तथा अधिक हानिकर बनाने के लिये तेज़ कीलें भी भर दी जाती हैं। बम हाथ से या हवाई जहाज़ों में से फेंके जाते हैं और जहां गिरते हैं वहां फट कर बहुत हानि पहुँचाते हैं।

**Bond** बन्धन; योजन; रासायनिक तत्वों को संयुक्त करने वाला काल्पनिक बन्धन ( see Valency )

**Bone Ash** अस्थि मरुम; हड्डी का कोयला.

**Booster** चापबद्धक; विभवबद्धक; Accumulators के विद्युत-प्रवाह का नियमन करने वाला यन्त्र.

**Borax** सोडागा.

**Bore** छिद्रव्यास; छिद्र करना; छेदना.

**Borer** छिद्रक, छिद्र करने का यन्त्र.

**Bottle, Specific Gravity** गुरुत्व बोटल; घनत्व-बोटल; ऐसी बोटल जिसमें भर कर द्रवों का गुरुत्व निकाला जाता है.

**Bottle, Woulfe** बुरुफ बोटल; दो मुँहवाली बोटल.

**Bottom** तला; तलदेश; अधोभाग, पैदा.

**Boundary** सीमा.

**Boundary Line** सीमान्त रेखा; सीमारेखा.

**Bounding Surface** सीमान्त पृष्ठ

**Bow** धनु; धनुष; गज ( बाजा बजाने का ).

**Bow Compasses** धनुषचक्र; धनुषपरकार.

**Bowl** पात्र; कटोरा; प्याला.

**Boyle's Law** बॉयल का नियम । अंग्रेज वैज्ञानिक राबर्ट बॉयल ( १६२७-१६९१ ) द्वारा प्रतिपादित नियम । निश्चित तापक्रम पर किसी गैस का आयतन तथा उस पर वायु का दबाव, इन दोनों का गुणनफल सदा एक निश्चित संख्या होती है । इसको इस तरह व्यक्त करते हैं:  $d \times a = \text{निश्चित संख्या}$  ।

**Boyle's and Charles' Law** बॉयल और चार्ल्स का नियम । बॉयल के नियम में तापक्रम के परिवर्तन का विचार नहीं है । परन्तु यह नियम दबाव, आयतन तथा तापक्रम तीनों का सम्बन्ध इस प्रकार बतलाता है:

$$\frac{d \times a}{t} = \text{निश्चित संख्या} ।$$

**Bracket** ब्राकेट; दिवालंगिरी.

**Bracket ( )** Parenthesis प्रथम बन्धनी; कोष्ठक.

**Bracket { }** Braces द्वितीय या मध्यबन्धनी.

**Bracket [ ]** Crotchets तृतीय या अंतिम बन्धनी.

**Brackish** सारा; सारी.

**Brake** रोधक; गतिरोधक; ब्रेक.

**Brake Rigging** रोधक सज्जा.

**Bramah Press** जल की शक्ति से काम करने वाला दबाव का यन्त्र । इसमें रई इत्यादि की गाँठें दबाई जाती हैं.

**Branch** शाखा.

**Brass** पीतल; ताँबा और रंग का मिश्रण.

**Braze** पीतल ढालना व चढ़ाना.

**Brazing** धातुओं में झाल लगाने की क्रिया.

**Breadth** विस्तार; चौड़ाई.

**Breadth Coefficient** विस्तार अंक.

**Break (N)** भंग; विराम; असंयोग.

**Breast Wheel** वक्ष चक्र.

**Brew** सुरा प्रस्तुत करना; शराब खींचना.

**Bridge** पुल; सेतु । आजकल मुख्यतः चार प्रकार के पुल बनते हैं: ( १ ) गार्डर-ब्रिज अर्थात् लोहे के गार्डरों के बने हुये पुल; ( २ ) आर्च-ब्रिज अर्थात् गोलाकार पुल; ( ३ ) सस्पेंशन-ब्रिज अर्थात् लटकते हुये पुल जिनमें बीच में खंभे नहीं होते; ( ४ ) ओपनिंग-ब्रिज अर्थात् जहाज़ों को निकालने के लिये सुल जाने, घूम जाने या ऊपर उठ जाने वाले पुल ।

**Bridge, double** शुभ्र सेतु.

**Bridge, Metre** मीटर-सेतु विद्युत के प्रयोगों में काम आता है.

**Bridge, Wheatstone** व्हीटस्टोन सेतु.

**Bright** उज्ज्वल; चमकदार.

**Brilliant** देदीप्यमान; वयाविसम्पन्न; चमकीला.

**Brilliance** रश्यानि; दमक; चमक.

**Brim** प्रान्त; किनारा.

**Brimstone** प्राकृतिक गन्धक.

**Brine** नमक का पानी या घोल जिसमें कम से कम १.३% नमक हो.

Brinell-test ब्रिनेल-परीक्षा; वस्तुओं की कठोरता नापने की क्रिया।  
 Bristle लोम; तन्तु; कड़ा बाल।  
 Brittle भंगुर; भग्नप्रवण; नाज़ुक; भुरभुरा।  
 Brittleness भग्नप्रवणता; भुरभुरापन।  
 Broad प्रशस्त; विस्तृत; चौड़ा।  
 Broadcast बहुविस्तरण; परिकीर्णन; परिक्षेपण।  
 Broadcasting ध्वनि-विस्तरण; बेतार की तारवर्कियों के द्वारा समाचार दूर दूर भेजना ( see Wireless Telegraphy )।  
 Broadcasting Station परिकीर्णनागार; प्रेषास्थान।  
 Bronze कोसा; तांबा और जस्त का मिश्रण।  
 Brown वादामी; कपिल।  
 Brownian Movement ब्राउनिय गति; पानी में ब्रसरेणुओं की स्वतः गति जो परमाणुओं की टक्कर लगाने से उत्पन्न होती है।  
 Brush ब्रुश; ब्रूलिका।  
 Brush ( Elec. ) चपनी।  
 Brush Discharge ब्रुश के समान विद्युत का विकिरण।  
 Bubble बुदबुद; बुलबुला।  
 Bulb कंद; बल्ब; गोला जो भीतर से पोला हो।  
 Bulge उभरना; उभार।  
 Bulk अधिकांश; आयतन।  
 Bulk Elasticity आयतन स्थापकत्व।

Bulk Modulus आयतनाङ्क (See modulus).  
 Bulky स्थूल।  
 Bump धमकना।  
 Bundle गुच्छ; गद्दा।  
 Bundle of rays रश्मि गुच्छ।  
 Bunsen Burner बुन्सन दीप; प्रयोग शालाओं में व्यवहृत होने वाला एक चूल्हा जिसमें गैस जलती है।  
 Bunsen Flame बुन्सन शिखा।  
 Buoy पानी में तैरने वाली वस्तु विशेष।  
 Buoyancy प्लवनता; पानी पर तैराते रहने का गुण।  
 Buoyancy, Centre of: प्लवनता केन्द्र।  
 Buoyant प्लवनशील।  
 Burn दहन; जलना; जलाना।  
 Burner दीप; ज्वालक; चूल्हा।  
 Burner, Bat's-wing गादुर-पंख दीप।  
 Burner, Fish-tail मीनपुच्छ दीप।  
 Buys Ballot's Law बाईजु बैलट नियम; चक्करदार हवाओं की गति निर्देश करने वाला नियम। यदि कोई मनुष्य हवा की तरफ पीठ करके खड़ा हो तो न्यून-वायु-भार का प्रदेश उसके बायें हाथ की तरफ होगा।  
 Bye-product उपफल; जब किसी मुख्य वस्तु के बनाने की क्रिया में अन्य कोई उपयोगी वस्तु गौण रूप से बन जाती है तो उसे bye-product कहते हैं। साबुनसाज़ी में ग्लिसरीन bye-product के रूप में निकल आता है।

## C

Cable तार-रज्जु; विद्युत् धारा को लेजाने वाला तार; समुद्री-तार।  
 Cablegram तार समाचार।  
 Cacophony कर्णकटु ध्वनि।  
 Cadence स्वरों का आरोह-अवरोह।  
 Calcareous चूनेदार।  
 Calcariferous चूनेत्पादक।  
 Calcine फूंकना; जलाना।  
 Calcination भस्मीकरण।

Calcite कैल्सियम कार्बोनेट ( खड़िया ) का खनिज मणिम रूप।  
 Calculate गणना करना।  
 Calculating Machine गणना यंत्र; कलन यंत्र; आजकल ऐसे ऐसे विचित्र यंत्रों का आविष्कार हो गया है जिनके द्वारा बड़ी से बड़ी और छोटी से छोटी साधारण व मिश्र संख्याओं का जोड़, बाकी, गुणा, भाग केवल मशीन की चावियां दवाने से होजाता है और घंटों की दिमागी महनत बच जाती है।

Calculation गणना.

Calculus कलन; गणित शास्त्र का एक अंग.

Calculus of Finite Differences परिच्छिन्नांतर कलन.

Calculus of Variation वैशेषिक कलन.

Calculus, Differential सूक्ष्म कलन; चलन कलन.

Calculus, Infinitesimal अत्यल्पीय कलन.

Calculus, Integral समास कलन; चलराशि कलन.

Calibrate क्रमाङ्क निर्णय करना.

Calibration क्रमाङ्क निर्णय.

Calipers (inside, outside) कर्कटी; अन्त्यन्तर व बाह्य कैलिपर; बाहरी व भीतरी कालापास.

Calomel रसकर्पूर; पारे का एक लवण.

Calorescence तापदीप्ति; कार्बन, प्लाटिनम, इत्यादि पदार्थों को यदि परा-लाल रश्मियों द्वारा गरम किया जाय तो वे चमकने लगते हैं। इसे तापदीप्ति कहते हैं।

Caloric तापजनक; कलोरिक.

Caloriduct तापवाही नलिका.

Calorie कलारी; ताप की इकाई; ताप का वह परिमाण जो एक ग्राम पानी का तापक्रम १ अंश सेंटीग्रेड ऊँचा करदे.

Calorific तापजनक.

Calorific Rays तापजनन किरण.

Calorific Value ताप-जनन मान; ताप-परिमाण; किसी भी ईंधन के १ किलोग्राम के पूर्ण भस्मीकरण से उत्पन्न होनेवाला ताप-परिमाण। जैसे, एकदो: ५,००० कलारी; खनिज कोयला: ८,००० कलारी

Calorimeter क्यालोरीमान; कलारी-मापक; एक ताँबे का छोटा बर्तन जो ताप के प्रयोगों में काम आता है.

Calorimetry कलारीमिति; तापमिति; ताप का परिमाण नापने का विज्ञान.

Calx धातु भस्म.

Camera केमरा; छायाचित्र उतारने का यन्त्र.

Camera Lucida छायाचित्र केमरा; दृष्टचित्रक.

Camera Obscura प्रतिबिम्ब छायाचित्र केमरा.

Camera, Photographic फोटो का केमरा; छायाचित्रन केमरा. ( see Photography )

Camera, Pinhole सूची छिद्र केमरा.

Campanology घण्टोनिद्या; घंटों को ढालने, बजाने इत्यादि की विद्या.

Camphor कर्पूर; कपूर.

Camphor, Borneo बोर्नियो कर्पूर.

Camphor Oil कपूर तेल.

Can भाँद; पात्र.

Canada Balsam गंध चिरजा; गंधा विरोजा.

Canal Rays केनाल रश्मि.

Canary Yellow लघुपीत.

Cancer, Tropic of: कर्कट क्रांति; कर्क अयन वृत्त; भूमध्य रेखा से २३½° ऊपर पृथ्वी का चक्कर लगाने वाली काल्पनिक रेखा.

Candle बत्तिका; बत्ती; मोम बत्ती.

Candle, Electric मोमबत्ती नुमा बिजली का लैम्प.

Candle Power बत्तीदीप्ति; दीपों की प्रकाश-शक्ति नापने का परिमाण.

Candle, Standard वह बत्ती जिसकी रोशनी प्रकाश को इकाई मानी जाती है अर्थात् जिसकी प्रकाश शक्ति से अन्य लैम्पों की प्रकाश-शक्ति की तुलना की जाती है। कुछ वर्ष पहले चर्बी की बत्ती हुई एक निश्चित परिमाण की, निश्चित द्रव्य से जलने वाली, मोमबत्ती का प्रकाश एक Candle-power माना जाता था परन्तु अब इस माप के लिये हरकोर्ट पेन्टेन लैम्प और हैफनी लैम्प का व्यवहार किया जाता है।

Cane Sugar ईंधु शर्करा; गन्ने की शक्कर.

Cap शिराभरण, टोपी, शिरावरण.

Capacity समावेदन; धारकत्व; मिक्रद्वार.

Capacity, Electrical विद्युत संग्राहक शक्ति.

Capacity for Heat ताप ग्राहिता; किसी वस्तु का ताप क्रम १ अंश ऊँचा करने के लिये जितने कलारी ताप की आवश्यकता हो.

Capacity, Thermal (same as Cap. for Heat)

Capacitance धारणत्व; समावेदन.

Capillary सूचीनल; केशनल; बाल के समान महीन.

Capillary Attraction महीन नलियों में द्रवों का आकर्षण.

Capillary Repulsion कैशिक विकर्षण; कैशिक प्रति सारण.

Capillary Tube कैशिक नली; केशनली; महीन नली; सूची नली.

Capricorn, Tropic of: मकर क्रांति; मकर अयन वृत्त; भूमध्य रेखा के  $23\frac{1}{2}^{\circ}$  नीचे पृथ्वी का चक्र लगाने वाली काल्पनिक रेखा.

Carat रत्तिका; करांत; स्वर्ण को तोलने का याट.

Carat (Gold) सुवर्ण केरेट.

Carbolic Acid कारबोलिक अम्ल.

Carbon कार्बन; कोयला; अंगार.

Carbonic, Carbonaceous अक्षार घटित.

Carboniferous अक्षार गर्भ.

Carbonate कार्बनेट.

Carbonate of Soda सोडा क्षार.

Carbonic Acid अक्षाराम्ल; कोयला जलने से उत्पन्न होने वाली गैस। इसे कार्बन डाइऑक्साइड (Carbon dioxide) भी कहते हैं।

Carbonize कार्बनीकरण; अक्षार करना; अक्षार संयुक्त करना.

Carborundum सिलिकन-कार्बाइड; यह अत्यन्त कठोर होता है तथा धार रखने की सिल्लियां और पहिये बनाने के काम आता है.

Carbuncle वैक्रान्तमणि.

Carburet अक्षार योग करना.

Carburettor दाब नियंत्रक; तेल से चलने वाले इंजनों का वह पुरजा जो तेल को वाष्प में परिणत करता है.

Card ताश; कार्ड.

Cardinal Numbers मुख्याङ्क; गणनात्मक संख्या.

Cardinal Points दिग्बिन्दु.

Carmine किरमजी; लाल रंग विशेष.

Carnallite पोटेशियम-मैगनेशियम क्लोराइड; यह जर्मनी में स्ट्रासफर्ट की खानों में निकलता है। इससे पोटेशियम धातु प्राप्त होती है तथा यह खाद की तरह भी काम में लाया जाता है।

Carrier वाहक.

Carrier Wave वाहक तरङ्ग.

Cartesian कार्तीय; डेकार्टेज नामक एक वैज्ञानिक के नाम से सम्बन्धित.

Cartesian Diver (see Diver, Cartesian).

Cartesian System कार्तीय पद्धति.

Cartography मान चित्राङ्कन विद्या; नकशा खींचने की विद्या.

Cascade Connection प्रपात योजना.

Case (Math.) स्थिति.

Case, Ambiguous संशयात्मक स्थिति.

Case आवरण; पेटी; घर; संदूक.

Case Harden पानी चढ़ाना; हस्पात इत्यादि को सख्त करना.

Cask पीपा

Cast Iron ढलाई लोह; अशुद्ध लोह.

Casting ढलाई.

Castor Oil अरंडी का तेल.

Cat's Eye लहसुनिया; बिडालाक्षमणि.

Catacoustics प्रतिध्वनि विद्या.

Catalysis अनुवर्तन क्रिया; प्रवर्तन; उत्प्रेरण; वह रासायनिक क्रिया जिसमें एक वस्तु किसी रासायनिक संयोग की गति को बढ़ाती या घटाती है परन्तु स्वयं पृथक् रूप में रहती है.

Catalytic Agent उत्प्रेरक; प्रवर्तक.

Cata-electrode निर्गमद्वार.

Catechu कथ; कथ्या

Catenary रज्जु रेखा; रज्जु बक्र.

Caterpillar Wheels ऐसे पहिये जिनपर माल चढ़ी हुई होती है। ये लड़ाई में काम आने वाले ट्रैंकों में लगाये जाते हैं जिससे ट्रैंक सड़ प्रकार की जमीन पर आसानी से चला जाता है।

Cathetometer द्रवों के तल का अन्तर नापने का यंत्र

Cathode ऋणद्वार; ऋणप्रस्थ; ऋणोद.

Cathode Rays ऋणद्वार रश्मियां (see Radio Activity)

Cation अवतडितिन; ऋणायन.

Catoptric प्रतिफलनाधीन; परावर्तन.

Catoptrics प्रतिफलन शास्त्र; परावर्तन विद्या.

Cato-telescope प्रतिफल दूरबीक्षण यंत्र.

Cauldron कण्डह, कढ़ाई  
 Caustic दाहक  
 Caustic Curve किरण स्पर्श  
 Caustic, Lunar सौव्य दाहक, सिल्वर नाइट्रेट नामक चांदी का लवण  
 Caustic, Silver (same as Lunar Caustic)  
 Causticity वक्रान्त स्पर्श  
 Cavity गुहा, गुफा, कोटर  
 Cell कोष, कोठा, सेल, घट, विद्युत घट  
 Cell, Bichromate बाइक्रोमेट विद्युत घट  
 Cell, Bunsen बुन्सन विद्युत घट  
 Cell, Daniell डेनियल विद्युत घट  
 Cell, Dry (see Dry Cell)  
 Cell, Grove ग्राव विद्युत घट  
 Cell, Lec Lanche लेकलान्शी विद्युत घट  
 Cell, Photo electric आलोक तडित कोष, प्रकाश विद्युत घट  
 Cell, Primary प्राथमिक घट  
 Cell, Secondary सहायक कोष, सहायक घट  
 Cell, Selenium सेलेनियम घट  
 Cell, Standard प्रमाण कोष, प्रमाण घट  
 Celluloid सेलुलॉयड, एक हल्का, जलनशील, रासायनिक पदार्थ जिसके आजकल खिलौने इत्यादि अनेक वस्तुयें बनती हैं।  
 Cement जोड़ने का मसाला, सीमेंट, एक प्रकार का बहुत मजबूत चूना जो आजकल हमारी कामों में बहुत-थक से प्रयोग होने लगा है  
 Centi-शतांश,  $\frac{1}{100}$  वा भाग  
 Centigrade शतांश, सेंटीग्रेड  
 Centigram सेंटीग्राम, एक ग्राम का शतांश  
 Centimeter-Gram Second System सेंटीमीटर ग्राम-सेकण्ड पद्धति, वह पद्धति जिसमें लम्बाई की इकाई सेंटीमीटर, भार की इकाई ग्राम तथा समय की इकाई सेकण्ड मानी जाती है। यह पद्धति यूरोप में प्रचलित है।  
 Central केन्द्रीय  
 Central Conic सकेन्द्र शंकु  
 Central Curve सकेन्द्र वक्र

Central Force केन्द्रग बल  
 Central Plane केन्द्रग समतल  
 Centre केन्द्र  
 Centre, Angle at the केन्द्रस्थ कोण  
 Centre, Circum-परिकेन्द्र  
 Centre, Ex-बहि केन्द्र  
 Centre, In अन्त केन्द्र  
 Centre, Line of केन्द्र रेखा  
 Centre, Locus केन्द्र बिन्दु पथ  
 Centre, Optical प्रकाश केन्द्र  
 Centre, Radical समस्पर्श केन्द्र  
 Centre of Buoyancy उल्लासन केन्द्र  
 Centre of Curvature अनुवृत्त केन्द्र, वक्रता केन्द्र  
 Centre of Gravity भारकेन्द्र, गुरुत्व केन्द्र, गुरुत्वाकर्षणकेन्द्र  
 Centre of Gyration आघर्षण केन्द्र  
 Centre of Inertia जड़त्व केन्द्र  
 Centre of Mass सत्ता केन्द्र  
 Centre of Oscillation दोलन केन्द्र  
 Centre of Percussion आघात केन्द्र  
 Centre of Pressure चाप केन्द्र, दाब केन्द्र  
 Centre of Similarity समरूपता केन्द्र  
 Centre of Similitude अनुरूपता केन्द्र  
 Centre of Suspension अवलम्बन केन्द्र  
 Centric (ray) केन्द्रगत (किरण)  
 Centric Oval केन्द्र अनुवृत्त  
 Centrifugal केन्द्रापसारक, केन्द्रत्यागी  
 Centrifugal Force केन्द्रापसारक बल  
 Centrifuge केन्द्रापसारक  
 Centripetal केन्द्राभिमुखी, केन्द्रगामी  
 Centripetal Force केन्द्राभिमुखी बल  
 Centroid आवृत्त केन्द्र, केन्द्रब  
 C G S System सेंटीमीटर ग्राम सेकण्ड पद्धति  
 Ceramics मिट्टी के धरतन बनाने का हुनर, कुम्भकारी  
 Cerrusite खनिज यौगिक जिसमें से सीसा निकाला जाता है  
 Chain श्रृंखला, जमीन की पैमायश करने का एक नाप; जरीब, २२ गज की चेन

Chain Lightning शृंखला-चक्र विद्युत.

Chain Rule शृंखल नियम; गणित शास्त्र का एक नियम.

Chalk खदी; खड़िया.

Chalk Stone खड़िया पत्थर.

Chamber कक्ष; प्रकोष्ठ; कमरा.

Chamber Acid प्रकोष्ठज; अम्ल; अशुद्धगंधक का तेजाव.

Chamber, Fume धूम्र प्रकोष्ठ.

Chamber Process प्रकोष्ठ पद्धति; गंधक का तेजाव बनाने की पद्धति विशेष.

Chamois Leather शमाय चर्म; शमाय नामक जानवर का चमड़ा जो अत्यन्त नर्म होता है और चिकनी वस्तुओं पर पालिश करने के काम में आता है.

Chance (maths.) संभाव्यता; गणित शास्त्र का एक विभाग.

Change परिवर्तन.

Change of State रूपान्तर.

Change-over (Elec.) प्रतिवर्तन.

Channel नाली.

Char झुलसना; अक्षरीकरण.

Character लक्षण; प्रकृति.

Charactor of Sound शब्द-रूप, शब्द गति.

Characteristic विशेषत्व; लक्षण.

Charcoal काष्ठ कोयला; लकड़ी का कोयला.

Charcoal Block कोयले की ईंट.

Charge आवेश; पूरण; संचार.

Charge (v) विद्युन्मय करना; आविष्ट करना; पूर्ण करना.

Charge (E. Statics) विद्युतावेश.

Charge (Battery) स्फूर्ण.

Charged आविष्ट; संचारित.

Chart सारिणी; विवरण तालिका.

Charter's Pendulum चैटर का दोलन-यंत्र; पृथ्वी की गुरुत्वाकर्षण शक्ति नापने का यंत्र.

Chemicals रासायनिक द्रव्य.

Chemical (adj.) रासायनिक.

Chemical Affinity रासायनिक प्रीति; आसक्ति.

Chemical Analysis रासायनिक विश्लेषण.

Chemical Attraction रासायनिक आकर्षण.

Chemical Combination रासायनिक संयोग; वह क्रिया जिसके द्वारा दो या अधिक तत्व संयुक्त होकर एक रासायनिक यौगिक बनाते हैं.

Chemical Combination, Laws of: रासायनिक संयोग नियम; वे नियम जिनके अनुसार तत्वों का रासायनिक संघटन होता है। ये दो हैं (१) समानुपात-नियम (Law of Definite Proportions) जब दो या अधिक तत्वों का संयोग होता है तो उनके भार सदा एक निश्चित अनुपात में होते हैं; (२) गुणक अनुपात नियम (Law of Multiple Proportions) जब दो तत्वों के संयोग से एक से अधिक यौगिक बनते हैं तो यदि एक तत्व का भार निश्चित मान लिया जाय तो दूसरे तत्व के विभिन्न भार एक दूसरे के गुणक होते हैं।

Chemical Composition रासायनिक संगठन (संघटन)

Chemical Compound रासायनिक यौगिक.

Chemical Contact रासायनिक संस्पर्श.

Chemical Equation रासायनिक समीकरण। पदार्थ अक्षय नियम के अनुसार जब कोई रासायनिक क्रिया होती है तो उसमें भाग लेने वाले किसी भी पदार्थ का नाश नहीं होता। इसी नियम को संकेताक्षरों द्वारा व्यक्त करने से रासायनिक समीकरण बनता है। १। १० स० के द्वारा हमको यह बोध होता कि अम्लक रासायनिक परिक्रिया में अम्लक अम्ल पदार्थों की प्रति क्रिया अम्लक परिमाण में हुई तथा उसके फल स्वरूप अम्लक अम्ल पदार्थ अम्लक अम्ल परिमाण में उत्पन्न हुये। उदाहरणार्थ  $H_2 + O = H_2O$  का तात्पर्य यह है कि: (१) हाइड्रोजन के दो परमाणु आक्सीजन के एक परमाणु से संयुक्त होकर जल का एक अणु बनाते हैं; (२) ग्राम (या तोला या माशा, इत्यादि) हाइड्रोजन १६ ग्राम आक्सीजन से मिलकर १८ ग्राम जल बनाता है. (see Chemical Symbols).

Chemical Formula रासायनिक यौगिक संकेत; किसी रासायनिक यौगिक के Chemical Formula से यह बोध होता है कि उस यौगिक में कौन-कौन से तत्व किस-किस परिमाण में संयोजित हैं.

Chemical Law रासायनिक नियम; विधि; सूत्र.

Chemical Method रासायनिक पद्धति.

Chemical Operation रासायनिक कर्म.

Chemical Principles रासायनिक मूलनीति; सिद्धान्त

Chemical Process रासायनिक प्रक्रिया.

Chemical Symbols रासायनिक संकेताक्षर । प्रत्येक

रासायनिक तत्व के लिये एक संकेत नियत कर लिया गया है । अंग्रेजी वर्णमाला में अक्षर तो केवल २६ ही हैं परन्तु तत्वों की संख्या ९२ है इसलिये बहुत से संकेत दो अक्षरों को मिलाकर बनाये गये हैं । किसी तत्व के संकेत चिन्ह से केवल उस तत्व का ही बोध नहीं होता बल्कि उस तत्व के एक परमाणु का तथा परमाणु भार का भी बोध होता है । जैसे O का अर्थ है ( १ ) ऑक्सिजन; ( २ ) ऑक्सिजन का एक परमाणु; ( ३ ) १६ भाग ऑक्सिजन ।

Chemical Theory रासायनिक सिद्धान्त.

Chemical Warfare रासायनिक युद्ध; केवल मारक

रासायनिक पदार्थों के बल पर लड़ा जाने वाला युद्ध । जैसे तो युद्ध में काम आने वाले सम्पूर्ण विस्फोटक पदार्थ—बारूद, टिनामाइट, नाइट्रोग्लिसरीन, गन-पाउडर इत्यादि, रासायन शास्त्र की देन हैं परन्तु आज कल chemical warfare केवल उन युद्ध क्रियाओं से तात्पर्य रखता है जिनमें विस्फोटक पदार्थों तथा गोलामरूढ़ का उपयोग न किया जाकर अन्य सांवातिक रासायनिक द्रव्यों का प्रयोग किया जाता है । chemical warfare में सबसे अधिक प्रयोग विषैली गैसों (poison-gases) का होता है परन्तु कभी कभी जलते हुए द्रव (liquid-fire) तथा आग्नेयास्त्र (incendiary bomb) भी शत्रुओं पर फेंके जाते हैं ।

मालूम होता है कि संस्कृत के प्राचीन ग्रन्थों में वर्णित आग्नेयास्त्र, सम्मोहनास्त्र इत्यादि एक प्रकार के chemical warfare का ही संकेत करते हैं क्योंकि आधुनिक अंतर्राष्ट्रीय नियमों के अनुसार उस समय भी इन अस्त्रों का प्रयोग साधारण अवस्था में वर्जित माना जाता था । कौटिलीय अर्थशास्त्र के 'परघात प्रयोग' नामक प्रकरण में तो स्पष्ट रूप से ऐसी गैसों का वर्णन है जिनसे शत्रु की सेना अंधी हो जाय, या मर जाय, या पागल हो जाय या जिनसे शरीर पर छाले पैदा हो जायें ।

गत यूरोपीय महा समर में सब से पहले (अप्रैल १९१५) जर्मनी ने गैसों का प्रयोग किया । इसके बाद हेग कन्वेंशन में यह अन्तर्राष्ट्रीय समझौता किया गया कि युद्ध में विषैली गैसों का प्रयोग बन्द किया जाय । अभी हाल ही में इटली ने अमीसीनिया की लड़ाई में विषैली गैसों का प्रयोग इस समझौते का भंग कर दिया है ।

रासायनिक युद्ध-क्रिया में काम आने वाले पदार्थ चार प्रकार के होते हैं: (१) फुफुस-प्रदाहक (Pulmonary irritants) जो फेफड़ों में प्रवेश करके अत्यन्त प्रदाह उत्पन्न करते हैं; (२) प्रणोत्पादक (Vesicants) अर्थात् जिनके प्रभाव से शरीर पर छाले पड़ जाते हैं (३) अश्रु-प्रवाहक (Lachrymators) जिन से आँखों में आँसू आ जाते हैं और मनुष्य थोड़ी देर के लिये या हमेजा के लिये अंधा हो जाता है (४) छिस्वण-कारक (Sternutators) अर्थात् छींक लाने वाले ।

क्लोरीन (chlorine) फॉस्जीन (phosgene) तथा क्लोरोपिक्रिन (chloropicrin) पहली श्रेणी की गैसें हैं । प्रीन क्लॉस गैस भी इसी श्रेणी में है और इसका प्रयोग जर्मनी ने किया था ।

दूसरी जाति की गैसों में सबसे महत्वपूर्ण मस्टर्ड गैस (mustard gas) है जो अमीसीनिया के युद्ध में इटली ने अमीसीनिया की फीजों पर छोड़ी थी। यह यदी यंत्रणा दायक गैस है और गैस-मास्क लगाने पर भी इसका प्रतिकार नहीं हो सकता । यह कपड़ों के भीतर भी शरीर पर छाले डाल देती है । वास्तव में यह गैस नहीं होती परन्तु एक द्रव होता है जो गोलों में भर कर फेंका जाता है ।

अश्रुप्रवाहक गैसों अधिकतर सांवातिक नहीं होतीं । अमीनिया गैस, जिसे अश्रुगैस (Tear-gas) कहते हैं, अमेरिका में भीड़ों को तितर बितर करने के लिये प्रयोग की जाती है । गैस-मास्क के द्वारा इनके प्रभाव को विस्तृत व्यर्थ किया जा सकता है ।

छींक लानेवाली तमाम गैसों में संख्या होता है और इस कारण कोई कोई तो सांवातिक होती है । ब्लूक्रॉस गैस (Blue Cross Gas) का प्रयोग जर्मनी ने १९१७ में किया था ।

अग्नि-द्रव तथा आग्नेयास्त्र जहां फेंके जाते हैं



वहाँ आग लगा देते हैं अतः ये वस्तुओं को नष्ट करने के काम आते हैं। इनके कारण चेहरे निरपराध व्यक्तियों, विशेष कर स्त्रियों और बच्चों को, हानि उठानी पड़ती है।

गैसों के प्रभाव से बचने के लिये विशेष प्रकार के शिरत्राण (gas masks) बनाये गये हैं जिन में सिर और चेहरा बिल्कुल ढक जाता है। मस्टर्ड गैस से बचने के लिये मोमजामे के कपड़े पहनने पड़ते हैं।

Chemist रसायनज्ञ; रासायनिक; रसायन शास्त्रवेत्ता.

Chemistry रसायन शास्त्र; वह विज्ञान जिसके द्वारा पदार्थों की रचना तथा उनमें होने वाले परिवर्तनों का ज्ञान प्राप्त होता है। रसायन विज्ञान; विज्ञान की वह शाखा जो प्रकृति की रचना तथा प्राकृतिक द्रव्यों के संयोग-वियोग के नियमों से सम्बन्ध रखती है।

रसायन शास्त्र अत्यन्त प्राचीन है। पुराने ज़माने में भारतवासी सोना, चाँदी, लोहा, ताँबा, इत्यादि धातुओं का गलाना भली प्रकार जानते थे। इन धातुओं के तथा पारद के रस (oxides) भी वे चिकित्सा के लिये बनाते थे। मिश्र, अरब, और यूनान के लोग भी बहुत सी रसायन क्रियाओं से परिचित थे। परन्तु प्राचीन रसायन शास्त्र का ध्येय 'सोना बनाने' का तथा 'काया-कल्प' की औपधि खोजने का रहा। पता नहीं वे इसमें सफल हुए या नहीं। यूरोप में रसायन शास्त्र का ज्ञान अरब से गया। अलजवीर नामक अरबी वैज्ञानिक सब से पहला रसायन शास्त्रज्ञ माना जाता है। अंग्रेजी का 'केमिस्ट्री' शब्द अरबी के 'क़ीमिया' शब्द से निकला है। इसके बाद यूरोप में अनेक वैज्ञानिकों ने रसायन शास्त्र में अनुसन्धान किये तथा इसको शुद्ध वैज्ञानिक रूप दिया। फ्राँसीसी रसायनज्ञ लैवोइये (Lavoisier) को आधुनिक रसायन शास्त्र का जन्मदाता कहते हैं। इसके बाद प्रीस्टली (Priestley), कर्वेंडिश (Cavendish), इत्यादि वैज्ञानिकों के आविष्कार हुये। डाल्टन (Dalton) के परमाणुवाद ने रसायन शास्त्र में एक नई लहर उत्पन्न करदी तथा मेन्डलीव (Mendeleeff) के आवर्त संविभाग (Periodic classification) ने एक अत्यन्त महत्वपूर्ण कार्य किया। उधर बरजी-लियस (Berzelius) तथा वूलर (Wohler)

ने जैव पदार्थों को प्रयोगशाला में निर्माण करके जैव रसायन की सब से महत्वपूर्ण खोज की।

रसायन शास्त्र के मुख्यतः चार भाग हैं:—

- (१) अकार्बनिक अथवा अजैव रसायन;
- (२) कार्बनिक अथवा जैव रसायन;
- (३) भौतिक रसायन;
- (४) औद्योगिक रसायन।

साधारण रसायन में तत्वों तथा यौगिकों के गुण और स्वभाव का तथा उनको बनाने या शुद्ध करने की क्रियाओं का वर्णन होता है। धातु-शुद्धि (Metallurgy) इसी का अंग है।

साधारण रसायन के दो भेद और भी कर लिये गये हैं। (१) सैद्धान्तिक रसायन जिसमें सिद्धान्त रूप से रसायन के नियमों का वर्णन है; (२) प्रायोगिक अथवा प्रयोगात्मक रसायन जिसमें प्रयोगों के द्वारा रासायनिक सिद्धान्तों अथवा क्रियाओं की पुष्टि की जाती है।

अकार्बनिक रसायन शास्त्र में कार्बन के सिवा सब मौलिक तत्वों के रसायन का समावेश होता है तथा खनिज द्रव्यों अर्थात् पृथ्वी में से प्राप्त होने वाले भण्डार रासायनिक यौगिकों की रचना तथा गुण-स्वभाव का वर्णन होता है। रसायन शास्त्रज्ञों का मत है कि यह संसार केवल ९२ मौलिक तत्वों का बना हुआ है जिनमें से ९० तो अब तक मालूम चुके हैं। इन तत्वों तथा इनसे बने हुये सहस्रों यौगिकों की व्याख्या अकार्बनिक रसायन शास्त्र के अन्तर्गत है।

कार्बनिक रसायन को जैव रसायन इसलिये कहते हैं कि जिन यौगिकों का इसमें वर्णन है वे पहले केवल प्राणि-वर्ग से ही प्राप्त होने वाले समझे जाते थे। परन्तु जर्मन रसायनज्ञ वूलर ने जब कई जैव-यौगिकों को प्रयोगशाला में तैयार कर लिया तो जैव-रसायन उन यौगिकों का रसायन माना जाने लगा जिनमें कार्बन तत्व का एक परमाणु से अधिक संयुक्त हो। कार्बनिक यौगिकों की संख्या अपरिमित है तथा उनकी रचना भी बड़ी अद्भुत होती है। शक्कर, तेल, घी, इत्यादि पदार्थ जैव-यौगिक हैं।

भौतिक रसायन रासायनिक प्रतिक्रियाओं की तापिक अथवा वैद्युत शक्तियों के परस्पर सम्बन्ध का

निर्देश करता है। रासायनिक क्रियाओं में होने वाले ताप-परिवर्तनों तथा वैद्युत-परिवर्तनों का वर्णन रसायन की इस शाखा में होता है।

औद्योगिक-रसायन उन रासायनिक वस्तुओं से सम्बन्ध रखता है जो बहुत बड़े परिमाण में कारखानों या फैक्ट्रियों में बनाई जाती है। साबुन-साड़ी, रंग-साड़ी, नकली रेशम बनाना इत्यादि उद्योग-धन्धे औद्योगिक रसायन के अन्तर्गत हैं।

रसायन शास्त्र विशेष कर १-४ मुख्य नियमों पर अवलम्बित है. (१) पदार्थ-अक्षय सिद्धान्त-इस सिद्धान्त के अनुसार इस संसार के किसी पदार्थ का नाश नहीं होता केवल रूप परिवर्तन होता रहता है; (२) परमाणु-वाद (३) रासायनिक संयोजननियम।

रसायन शास्त्र विज्ञान का एक अत्यन्त महत्व पूर्ण अंग है और हमारे दैनिक जीवन में पग पग पर इसका उपयोग होता है।

Chemistry, Analytical वैदलेपिक रसायन.

Chemistry, Applied फलित रसायन.

Chemistry, Bio-प्राणी रसायन.

Chemistry, Colloid किकर रसायन; कल्लेड रसायन.

Chemistry, Industrial औद्योगिक रसायन.

Chemistry, Inorganic अजैव रसायन.

Chemistry, Metallurgical धातु रसायन.

Chemistry, Mineralogical खनिज रसायन.

Chemistry, Organic जैव रसायन.

Chemistry, Physical भौतिक रसायन.

Chemistry, Physiological शारीर रसायन.

Chemistry, Practical व्यावहारिक रसायन.

Chemistry, Theoretical तात्त्विक रसायन; सैद्धांतिक रसायन.

Chill (v) शीतल करना.

Chilled Casting शीतल ढलाई.

Chimney चिमनी; धुंआ या गैस निकलने के लिये बनाया गया ऊँचा धुंआरा; छालटेनों में लगने वाली काच की चिमनी.

China Clay चीना माटी.

China Wax चीना मोम.

Chlorophyll पत्र हरित; पौधों में रहने वाला एक हरे

रंग का पदार्थ जो सूर्य किरणों की सहायता से पौधे या वृक्ष के लिये वायु में से भोजन ग्रहण करता है.

Choke निरोध.

Ghoke-damp आसरोधक वायु; एक निषक्त गैस जो गहरे गड्ढों और खानों में एकत्रित हो जाती है।

अंगारामुक्त गैस; कार्बन डाइ आक्साइड गैस.

Choke, Choking Coil निरोध कुंडली; आसरोधक-वेष्टनी; नियुक्त प्रवाह को साधने के लिये प्रयुक्त होने वाली तारों की एक पिंडी.

Chord रस्सी; ज्या; धाप; जीवा.

Chord (Music) स्वर संहति.

Chord, Common साधारण ज्या; सर्वनिष्ठ जीवा.

Chord, Conjugate प्रतियुद्ध जीवा, अनुयुद्ध ज्या.

Chord, Focal नाभिगत जीवा.

Chord, Harmonic हारमोनिक जीवा.

Chord, Major गुरु संहति

Chord, Minor छुट्ट संहति.

Chord, Supplemental पूरक जीवा.

Chord of Contact स्पर्श जीवा.

Chord of Curvature धक्तीय जीवा.

Chromascope वर्ण यीक्षण यंत्र.

Chromatic वर्णिक; वर्णवर्धित.

Chromatics वर्ण विज्ञान.

Chromatic Scale हारमोनियम का सहक.

Chromatope वर्ण चित्रम चक्र.

Chrome Green क्रोमीय हरा रंग.

Chrome Leather क्रोमियम धातु के छवणों से कसाया हुआ चमड़ा। यह अत्यन्त मजबूत तथा पानी में न गलने वाला होता है।

Chromite क्रोमाइट; छोहे और क्रोमियम का खनिज आक्साइड जिसमें से क्रोमियम धातु निकाली जाती है.

Chromium Steel क्रोम इस्पात (see Steel).

Chromosphere वर्ण-आवरण; ख-ग्रास सूर्य ग्रहण के समय सूर्य के चारों ओर दृष्टिगोचर होने वाला प्रकाशमान आवरण; इसमें अधिकतर हाइड्रोजन तथा हीलियम गैसों रहती हैं तथा इसकी मोटाई १०,००० मील तक होती है।

Chronograph काल लेखक यंत्र.

Chronometer काल मान; समय मापक; घड़ी.

Chronoscope कालवीक्षण.

Churning मथन करना; विलोना.

Cinematograph चल-चित्र; सिनेमा; चायस्कोप (पुराना नाम); चलती फिरती तसवीरें दिखलाने वाला यंत्र। यह मैजिक लैंटर्न की तरह होता है। तसवीरदार फिल्म एक अत्यन्त प्रकाशमान लालटेन के सामने दौड़ाई जाती है और आकार-वृद्धि-समर्थ ताल (Magnifying lens) के द्वारा तसवीरों का प्रतिबिम्ब परदे पर पड़ता है। एक सेकंड में १६ से २४ तसवीरें परदे पर पड़ती हैं और ऐसा प्रतीत होता है मानो वे गति कर रही हों। सिनेमा की तसवीरें दिखलाने वाली लालटेन को प्रत्यालेखक (Projector) कहते हैं।

Cinematography चलचित्र बनाने की सम्पूर्ण क्रिया; इसमें तीन क्रियाएँ सम्मिलित हैं: ( १ ) फिल्म का शूटिंग ( Shooting ) अर्थात् कैमरा द्वारा सिनेमा-पात्रों के अभिनय की तसवीरें लेना; ( २ ) फिल्म का तैयार करना; ( ३ ) फिल्म का प्रदर्शन करना। सिनेमेटोग्राफी में पिछले २५ वर्षों में जो आश्चर्यजनक उन्नति हुई है उसका अधिकांश श्रेय फोटोग्राफी के विकास को तथा विशेषतया सेल्युलाइड के फीते (Film) के आविष्कार को है। तसवीरें स्वयं गति नहीं करती हैं, बल्कि दृष्टि-भ्रम के कारण हमको गति करती हुई प्रतीत होती हैं। हमारे नेत्रों की रचना भी एक कैमरा के समान है। किसी वस्तु का प्रतिबिम्ब जब नेत्रों पर पड़ता है तो वह तुरन्त विलीन नहीं हो जाता बल्कि बहुत अल्प समय तक बना रहता है। यदि हम एक जलती हुई लकड़ी को नेत्रों के सामने जोर से घुमावें तो अग्नि का एक चक्र सा दिखलाई पड़ता है। वह नेत्रों के इसी स्वभाव के कारण होता है। यही सिद्धान्त सिनेमा की तसवीरों में काम करता है। फिल्म पर बनी हुई तसवीरें बहुत जल्दी जल्दी नेत्रों के सामने आती हैं और एक का प्रतिबिम्ब विलीन होने भी नहीं पाता कि दूसरी सामने आजाती है। इसके समष्टि-रूप हमको तसवीर चलती हुई मालूम होती है क्योंकि फिल्मों पर एक ही वस्तु की भिन्न भिन्न अवस्थाओं के अनेक चित्र होते हैं।

सबसे पहले अमेरिकन वैज्ञानिक टॉमस एल्वा एडिसन ने १८८९ ई० में एक काइनेटोस्कोप बनाया। इसके बाद फ्रांसीसी वैज्ञानिक ल्यूमियर (Lumiere) ने सिनेमेटोग्राफ नामक यंत्र का आविष्कार किया जिसका परिवर्द्धित और परिष्कृत रूप आधुनिक सिनेमेटोग्राफ है। सिद्धान्त वही है कि किसी घटना के श्रेणीबद्ध अनेक चित्र विशेष प्रकार के कैमरा द्वारा ३५ शतांशमीटर चौड़े फीते पर उतारे जाते हैं। फिर इस फीते से फिल्म बनाया जाता है जो प्रत्यालेखक (projector) द्वारा पर्दे पर प्रदर्शित किया जाता है।

सिनेमा फिल्म का शूटिंग सबसे महत्वपूर्ण कार्य है। सिनेमा पर दिखलाये जाने वाले प्रायः सब दृश्य वास्तविक होते हैं परन्तु कैमरा की चतुराई (trick-photography) से वे अद्भुत बना दिये जाते हैं। जिस स्थान पर फिल्म तैयार किये जाते हैं वह स्टूडियो (Studio) या फल भवन कहलाता है। एक एक फिल्म में हजारों-लाखों रूपयों का व्यय हो जाता है।

कैमरा में जो फिल्म घनती है वह प्रदर्शन करने योग्य नहीं होती। उसको डेवेलप करके पाजिटिव फिल्म तैयार किया जाता है। फिल्म के दोनों ओर छोटे छोटे छिद्रों की पंक्ति रहती है जिनमें पहिये के किर्ने अटक कर उसे आगे सरकाते हैं।

बोलती हुई फिल्मों ( Sound-films or Talkies) ने पिछले ५-६ साल से ही तरक्की की है। पहले ग्रामोफोन के रिकार्डों में आवाज भरकर उन्हें फिल्म के साथ साथ चलाया जाता था। परन्तु अब तो छाया-चित्र के साथ ही साथ ध्वनि-चित्र भी ले लिया जाता है। फिल्म के एक ओर ध्वनि का भी आलेख्य रहता है जिसको फिर शब्द रूप में परिणत करने के लिये विशेष प्रकार का यंत्र काम में लाया जाता है। ध्वनि-चित्र लेने वाले यंत्र को ध्वनि-आलेखक (Sound recorder) तथा उसे फिर शब्द रूप देने वाले यंत्र को टाकी-मशीन (Talkie-machine) या ध्वनि-आदर्शक (Sound-reproducer) कहते हैं।

मन्द-गति ( slow-motion ) चल चित्र उनको कहते हैं जिनमें किसी जल्दी होने वाली क्रिया

का फिल्म के द्वारा अत्यन्त धीरे धीरे दिग्दर्शन कराया जाता है जिससे उस क्रिया का अध्ययन किया जा सके। शिक्षा और वैज्ञानिक अनुसंधान के लिये इनका प्रयोग किया जाता है।

सिनेमा इस युग के अत्यन्त उपयोगी आविष्कारों में से है। शिक्षा-प्रसार में इसके उपयोग से अपरिमित लाभ हो सकता है। परन्तु आजकल तो यह निरी मनोरंजन की सामग्री बना दिया गया है और कुसुचित्पूर्ण फिल्मों का प्रदर्शन जनता को नैतिक पतन की ओर ले जा रहा है।

Cinnabar हिंगुल.

Cipher शून्य; सिकर; बिन्दी जो किसी संख्या के दाईनी ओर रखी जाय तो उसका मान दश गुणा कर देती है.

Circle वृत्त; घेरा.

Circle, Auxiliary सहायक वृत्त.

Circle, Circum परिवृत्त.

Circle, Co-axial समाक्षीय वृत्त.

Circle, Concentric समकेन्द्र वृत्त.

Circle, Director नियामक वृत्त.

Circle, Escribed बाह्यवृत्त.

Circle, Inscribed अन्तः वृत्त.

Circle, Minor Auxiliary लघु सहायक वृत्त.

Circle, Nine-point नवबिन्दु वृत्त.

Circle of Convergence संसृति वृत्त.

Circle of Curvature वक्रता वृत्त.

Circle of Friction घर्षणवृत्त

Circle, Orthogonal समकोण छिन्न वृत्त.

Circle, Orthotomic समकोण छिन्न वृत्त.

Circle, Osculating आश्लेषक वृत्त.

Circle, Semi वृत्तार्ध; अर्धवृत्त.

Circle, Vertical उर्ध्वावर वृत्त.

Circuit चक्कर; कुण्डली; पथ.

Circuit, Branch शाखा कुण्डली; शाखा पथ.

Circuit, Breaker कुण्डली मोचक; पथवियोजक.

Circuit, Closed पिहित कुण्डली; बन्द कुण्डली.

Circuit, External बहिःकुण्डली; बहिःपथ.

Circuit in Parallel समान्तर पथ.

Circuit in Series श्रेणीपथ.

Circuit, Internal अन्तःपथ.

Circuit, Magnetic चुम्बक पथ; चुम्बक कुण्डली.

Circuit, Open मुक्त पथ; मुक्त कुण्डली.

Circuit, Shunt पार्श्व कुण्डली; पार्श्व पथ.

Circuitous टेढ़ी मेढ़ी.

Circular वृत्ताकार.

Circular Arc वृत्त चाप.

Circular Cubic वृत्तीय घनपथ.

Circular Cylinders वृत्ताकार बेलन.

Circular Function वृत्तीय आवलम्ब्य, वृत्तीय फल.

Circular Measure वृत्तीय मान.

Circular Motion वृत्तीय गति.

Circular Permutation चक्रीयक्रम संव्य.

Circular Points at infinity आनन्तिक वृत्तबिन्दु.

Circulating Decimal आवर्त दशमलव.

Circumambient परिवेष्टनकारी

Circum-centre परिकेन्द्र.

Circum-circle परिवृत्त.

Circumference परिधि.

Circumference, angle at the परिधिसंयोग.

Circumscribe परिवृत्त सींचना.

Circumscribed परिधिगत.

Cirro-cumulus Cloud कुन्तल कुञ्ज मेघ.

Cirro-stratus Cloud कुन्तलस्तरित मेघ.

Cirrus कुन्तल मेघ; लुच्छेदार-बादल.

Cistern हौज; कुंड.

Cistern Barometer कुंड वायु चापमान.

Citric Acid साइट्रिक अम्ल.

Clamp शिकंजा; बड़ी चीजों को दबाकर पकड़ने वाला यन्त्र.

Class of Curve वक्रवर्ग.

Classification श्रेणी विभाग.

Clarified Butter घृत.

Classify श्रेणी विभाग करना.

Classification, Periodic-आवर्त संविभाग; रूसी वैज्ञानिक मैन्डलीव ने यह सिद्ध किया कि यदि मौलिक तत्वों को उनके परमाणु भारों के क्रम से रखा जाय तो प्रत्येक आठवें तत्व के गुण और धर्म में सादृश्य मालूम

होता है। इस प्रकार सत्र मौलिक तत्व आठ श्रेणियों में विभाजित किये जा सकते हैं। इस श्रेणी विभाग को मैन्डलीव का आवर्च संविभाग कहते हैं।

Cleaner, Test Tube परीक्षा नल मार्जनी; परखनली मार्जक.

Cleavage दरार; फट जाना.

Clepsydra घड़ियाल; पानी की घड़ी। एक बड़े पानी के बर्तन में एक महीन सुराख वाला छोटा बर्तन डाल दिया जाता है जो पूरे एक घन्टे में पानी भरने के कारण ढूँच जाता है।

Climate जल-वायु; आब-हवा। किसी स्थान की प्राकृतिक अवस्थाओं की समष्टि, जिसका प्रभाव वहाँ के निवासियों पर, जन्तुओं पर, तथा उपज पर पड़ता हो। किसी स्थान की जल-वायु पर इतनी बातों का प्रभाव पड़ता है: वायु तथा पृथ्वी की शुष्कता अथवा आर्द्रता; समुद्र तल से ऊँचाई; वायु-भार; हवाओं की गति तथा वेग; हवा का औसत तापमान; दैनिक तापमान परिवर्तन; हवा में धूल का परिमाण; सूर्य का ताप; बादल; समुद्र से दूरी; पहाड़; विषुवत रेखा से उत्तर या दक्षिण ओर की दूरी। आधुनिक वैज्ञानिकों ने जल-वायु के कई विभाग किये हैं जैसे, उष्ण कटिबन्ध की जल-वायु, भूमध्य सागर की जलवायु, रेगिस्तानों की जलवायु, समुद्री जलवायु इत्यादि।

Clip छिप; छोटी चीजों को दबाकर पकड़ने का यन्त्र.

Clock घड़ी.

Clock Glass घड़ी का काच

Clock Wise दक्षिणावर्त; घड़ी की सुइयों के घूमने की दिशा.

Clock-work स्प्रिंग से चलने वाली मशीन.

Clocks and Watches घड़ियें; घटिका-यन्त्र; समय निर्देशक यन्त्र। Clocks बड़ी घड़ियें अर्थात् लटकन वाली घड़ियें; Watches छोटी, जेब्री या कलाई पर बांधने की घड़ियें। प्राचीन काल में समय नापने के लिये जल-घटिका या रेत-घटिका का उपयोग होता था। घूप-घड़ियें भी काम में आती थीं। मशीन से चलने वाली घड़ियों का आविष्कार यूरोप में लगभग १००० ई० में हुआ। १६६७ में हाइगन्स (Huygens) ने लटकन वाली घड़ी का आविष्कार किया। छोटी

घड़ियों का आविष्कार जर्मनी में १५०० ई० के लगभग हुआ।

क्रोनोमीटर (Chronometer) घड़ियां बड़ा सच्चा समय बतलाती हैं। इनकी मशीन में ऐसा बन्दोबस्त किया जाता है कि गर्मी सर्दी का कुछ असर न पड़े।

विजली की घड़ियों में लटकन विजली की चुम्बक शक्ति से संचालित होता है। आजकल विजली की ऐसी घड़ियां भी बन गई हैं जो विजली की रोशनी और पंखों की तरह करंट से चलती हैं।

Closed Curve पिहित वक्र; बन्द वक्र; बन्दचाप.

Clouds बादल; मेघ; जलवर;। आर्द्र वायु या नम हवा जब गरम होकर ऊपर उठती है तो धीरे धीरे ठंडी होती जाती है। एक निश्चित ऊँचाई पर पहुँचने पर उसकी आर्द्रता अर्थात् जलीय-वाष्प फिर जल की बूंदों का रूप धारण कर लेती है। जल की छोटी छोटी बूंदों का ऐसा समूह बादल के रूप में दिखलाई पड़ता है। जब यह बादली हवा चलते चलते किसी पहाड़ से रुकती है तो उसे पहाड़ को लांघने के लिये और भी ऊपर उठना पड़ता है। इस ऊपर उठने में उसका तापक्रम और भी गिर जाता है और छोटी छोटी बूंदें मिलकर वर्षा के रूप में धरसने लगती हैं।

मेघ मुख्यतः चार प्रकार के होते हैं:--

(१) लच्छेदार या तीतर-पंखी बादल (Cirrus)-ये ५ से १० मील तक ऊँचे होते हैं तथा सूक्ष्म हिम कणों के बने हुये होते हैं। चन्द्रमा की कुण्डली इन्हीं में बनती है।

(२) मेघपुञ्ज; सघन-घन (Nimulus) ये रुई के ढेर की तरह उठते हुये दिखलाई पड़ते हैं तथा पृथ्वी से लगभग १ मील की ऊँचाई पर होते हैं।

(३) जलद-पटल (Stratus) ये चादर की तरह फैले हुये रहते हैं।

(४) तूफानी बादल; बरसात बादल। ये (Nimbus) काले काले मोटे ढल के होते हैं और जल या ओले बरसाते हैं।

Cluster गुच्छ.

Coagulate स्कंधित करना वा होना; जम जाना.

Coagulation स्कंधन; जमाव.

Coagulum पुञ्ज.

Coal खनिज कोयला.

Coalesce सम्मिलित होना; घुलमिल जाना.

Coaltar अलकतरा. जैव-रसायन में यह घड़े महत्व की वस्तु है और इससे अनेक उपयोगी रासायनिक पदार्थ (जैसे रंग) प्राप्त होते हैं.

Coarse (or crude) Metal मूठ (कच्चा) धातु; अपरिष्कृत धातु.

Co-axial, Coaxial समाक्षीय.

Coaxial Circles समाक्षीय वृत्त.

Coaxial Conic समाक्षीय शंकु.

Cochineal (red) कीटज (लोहित) वर्ण.

Coefficient गुणाङ्क; गुणक.

Coefficient, Binomial द्विपद गुणाङ्क; द्विपद गुणक.

Coefficient, Constant अचल गुणाङ्क.

Coefficient, Detached विच्छिन्न गुणाङ्क.

Coefficient, Differential कलन गुणाङ्क.

Coefficient, Greatest महत्तम गुणाङ्क.

Coefficient, Numerical संख्यात्मक गुणाङ्क

Coefficient of Expansion प्रसार गुणक; गर्मी से वस्तुओं के प्रसरण होने का गुणक. यह तीन प्रकारका होता है; (1) लम्ब प्रसार गुणक; (2) क्षेत्र प्रसार गुणक; (3) घन प्रसार गुणक.

Coefficient of Friction घर्षण गुणाङ्क; घर्षणगुणक.

Coefficients, Indeterminate अनिर्णीत गुणाङ्क.

Coefficients, Undetermined अनिश्चित गुणाङ्क.

Coefficients, Respective यथा क्रम गुणाङ्क.

Coefficients, Ratio of: गुणाङ्क अनुपात; गुणाङ्क निष्पत्ति.

Coercive Force निग्रह बल.

Coexist सहवर्ती होना.

Cohere सम्बद्ध होना.

Coherer सम्बद्धकारी.

Cohesion, coherence संसक्ति; दोस अथवा द्रव पदार्थों के अणुओं का परमाणुओं की वैद्युत्-शक्ति के कारण परस्पर आकर्षण.

Coil चेष्टनी; पिंड़ी; बिजलीके तारों की पिंड़ी; कुण्डली (v) कुण्डली बनाना; लपेटना.

Coil, Induction or Ruhmkorff आवेश-पिंड़ी; रमकॉफ पिंड़ी, इसके द्वारा दुर्बल वैद्युत्-धारा को प्रबल बनाया जाता है। यह Coil-ignition मोटर इंजनों में लगाई जाती है.

Coil, Primary मुख्य कुण्डली.

Coil, Secondary द्वितीयक चेष्टन.

Coincide सन्निपतित होना.

Coincidence सन्निपातन.

Coincidence, Method of: सन्निपातन विधि.

Coincidence, Point of: सन्निपातन बिन्दु.

Coke अर्द्ध-जलित पत्थर का कोयला; खनिज कोयले में से गैस निकाल लिये जाने पर अवशिष्ट रहने वाला अंश.

Cold (adj.) शीतल; शीत; शीतगुण युक्त.

Cold-storage (see Refrigeration)

Collar कण्टिका; कालर.

Collaterally Symmetrical समपक्षत; सममित.

Collide संघर्ष होना; टकराना.

Colligative (property) संख्या जात (गुण).

Collimate संधानित करना.

Collimation संधान.

Collimation, Line of: संधान रेखा.

Collimator समानान्तर-कारक, एक उपकरण जो दूरबीक्षण इत्यादि यंत्रों में प्रकाश किरणों को समानान्तर करने के लिये लगाया जाता है। संधान कारक।

Collinear समरेखिक.

Collision संघर्षण; टक्कर.

Colloid अणु-समूह दशा; पदार्थ की वह दशा जिसमें वह किसी द्रव में छोटे छोटे अणु समूहों के रूप में बिखरा रहता है। ये समूह साधारण छत्रों में से तो निकल जाते हैं परन्तु चमड़े इत्यादि की झिल्लियों में से नहीं छन सकते।

Colour वर्ण; रंग; पदार्थों का वह गुण जिसके कारण वे रंगीन दिखाई पड़ते हैं (see Dispersion).

Colour-blind वर्णान्ध; जिसकी आंखोंमें हरे और लाल रंग का भेद करने की शक्ति न हो.

Colour, Complementary अनुपूरक वर्ण.

Colour Filters वर्ण निःस्यन्दक; पारदर्शक रंगीन काच के टुकड़े। ये फोटोग्राफी में तथा स्टेज पर रंग-विरंगी रोशनी डालने के काम आते हैं।

Colour Photography वर्ण-युक्त छाया-चित्रण; रंगीन फोटोग्राफी ( see Photography ).

Colour, Primary मुख्यवर्ण; ये तीन हैं; लाल, पीला और नीला।

Colour, Secondary गौण वर्ण; जैसे, नीला  $\times$  पीला = हरा; लाल  $\times$  पीला = नारंगी।

Colour, Subjective दृष्ट वर्ण।

Column स्तम्भ।

Combination संयोग।

Combination by Volume आयतनमित संयोग।

Combination by Weight भारमित संयोग।

Combination by Tone समवाय सुर

Combine संयुक्त करना; संयुक्त होना।

Combining Proportion संयोजन अनुपात।

Combining Weight संयोजन भार।

Combustibility दहन शीलता; जलन शीलता।

Combustible दहन शील।

Combustion दहन; जलने की प्रक्रिया।

Combustion, Selective विशिष्ट दहन।

Combustion, Slow मन्द दहन।

Combustion, Spontaneous स्वतः दहन।

Commensurable निमित्त।

Commensurable Quantities निमित्त राशि।

Commercial व्यापारिक; व्यवसायिक।

Common साधारण; समवर्ती।

Common Angle उभयनिष्ठ कोण।

Common Balance साधारण तुलादण्ड; साधारण तराजू।

Common Letter व्यापक अक्षर; सार्व अक्षर।

Common Logarithm साधारण लघुगणक।

Common Measure सार्व आजक।

Common Multiple सार्व अपवर्त्य।

Common Pump साधारण पम्प।

Common Salt लवण; खाने का नमक।

Commutator दिशा परिवर्तक; विद्युत धारा के प्रवाह को परिवर्तन करने वाला यंत्र।

Commutation दिशा परिवर्तन।

Commutation, Law of: क्रम विनिमय नियम।

Commutative Property क्रमविनिमय गुण; दिक वर्तन धर्म।

Compact सघन; संवृद्धि।

Comparator तुलक।

Comparison तुलना।

Compass दिक्दर्शन यंत्र।

Compass, Beam प्रलम्ब परकार।

Compass Card दिक्सूचक पट्ट।

Compass, Mariner's जहाजी दिक्दर्शक; नौ-दिक्सूचक; ध्रुव-मत्स्य यंत्र। चुम्बक का यह धर्म है कि यदि कोई चुम्बकीय लोहे का लम्बा टुकड़ा बीच में से लटका दिया जाय तो वह धूम कर लगभग उत्तर-दक्षिण दिशा बतलाने लगता है। इसी सिद्धान्तको लेकर mariner's compass बनाया गया है। इसमें एक गोलाकार कार्ड के नीचे चुम्बक के कई टुकड़े चिपके रहते हैं और यह कार्ड एक धुरी पर घूमता रहता है। इसके ऊपर उत्तर-दक्षिण इत्यादि दिशाओं के निशान बने रहते हैं। यह यन्त्र जहाजियों के काम आता है। कहते हैं कि भारतवासी और चीनी हजारों वर्ष पहले इस यंत्र का प्रयोग करते थे।

Compass, Needle दिक्दर्शन सूई।

Compass, Prismatic त्रिपाश्वर्क दिक्दर्शक।

Compasses, Pair of: परकार; घृतक।

Compensate प्रतिकार करना; कमी पूरी करना।

Compensated प्रतिकारित।

Compensated Balance-wheel प्रतिकारित संतुलन चक्र; गर्मी या सर्दी के प्रभाव से धातु की बनी हुई वस्तुओं आकार में बढ़ती या घटती रहती हैं। घड़ियों के पुर्जे धातु के होते हैं अतः गर्मी या सर्दी के प्रभाव से उनकी चाल में फर्क आ जाता है। इस दोष को मिटाने के लिये उचित घड़ियों में compensated balance wheel लगाया जाता है। यह दो धातुओं की पट्टियां जोड़ कर बनाया जाता है जो घड़ी की चाल में फर्क नहीं आने देता है।

Compensated, Externally बाह्य प्रतिकारित।

Compensated, Internally अन्तः प्रतिकारित।

**Compensated Pendulum** प्रतिकारित दोलक; बढ़ी घड़ियों में जो लट्कन होता है उसकी लम्बाई बढ़ने या घटने से घड़ी तेज़ या धीरे चलने लगती है। इसलिये बढ़िया घड़ियों में compensated pendulum लगाया जाता है। यह दो धातुओं के कई टुकड़ों को मिलाकर बनाया जाता है और गर्मी सर्दी के प्रभाव से इसकी लम्बाई बढ़ने या घटने नहीं पाती।

**Compensating** प्रतिकारक।

**Compensating Device** प्रतिस्तरणी; प्रतिकारक योजना।

**Compensating Winding** प्रतिपूरक बेधनी।

**Complement** अनुपूरक।

**Complementary Angle** अनुपूरक कोण।

**Complementary Function** अनुपूरक आवलम्ब्य।

**Complementary Surd** पूरक करणी।

**Complete Circuit** पूर्ण झुंडली।

**Complete Divisor** पूर्ण भाजक।

**Complete Integer** पूर्णाङ्क।

**Complete Revolution** पूर्णावृत्त।

**Complex** जटिल।

**Componendo (math.)** योगानुपात; योगनिष्पत्ति; गणित का एक नियम।

**Component** अवयव; भाग।

**Component Force** अवयव बल।

**Composite Number** संयुक्त संख्या।

**Composition** संगठन, संयोजन।

**Compound (Chem.)** यौगिक; रासायनिक यौगिक; दो या अधिक तत्वों के रासायनिक संयोग से बना हुआ पदार्थ।

**Compound (Math.)** मिश्र।

**Compound (the forces)** बल संयोजन करना।

**Compound Addition** मिश्र योग।

**Compound Algebraical expression** मिश्र वैज्ञिक राशि।

**Compound Angles** मिश्र कोण।

**Compound Division** मिश्र भाग।

**Compound Engine** यौगिक पेंजिन।

**Compound Fraction** मिश्र भिन्न, संयुक्त भिन्न।

**Compound Interest** चक्र घृद्धि व्याज; सूद दर सूद।

**Compound Microscope** यौगिक अनुवीक्षण यंत्र।

**Compound Multiplication** मिश्र गुणन।

**Compound Number** मिश्र संख्या।

**Compound Pendulum** यौगिक दोलक।

**Compound Practice** मिश्र व्यवहार गणित।

**Compound Quantity** मिश्र राशि।

**Compound Radical** यौगिक मूलक।

**Compound Ratio** संयुक्त निष्पत्ति।

**Compound Rule** मिश्र नियम।

**Compound Salt** मिश्र लवण।

**Compound Screw** जटिल स्क्रू।

**Compound Subtraction** मिश्र विभोग; मिश्र बाकी।

**Compound Surds** मिश्र करणी।

**Compound Wound (dynamo)** मिश्र घेष्टित।

**Compress** संचापित करना; दबाकर कम या छोटा करना।

**Compressed Air Manometer** संचाप वायु चापमान।

**Compressibility** संचापनीयता; संपीड्यता।

**Compression, Force of:** संचाप बल।

**Compressor** धनीभूत कारक यंत्र; वायु अथवा गैसों को दबाकर गाढ़ा करने वाला यंत्र।

**Compton Effect** कॉम्पटन-प्रभाव; पदार्थों द्वारा विस्तारित होने से प्रकाश की तरंग-लम्बाई नहीं बदलती है।

**Concave** नतोदर।

**Concave Angle** नतोदरीय कोण।

**Concave, Double** युगल नतोदर।

**Concave, Plano** समनतोदर।

**Concave, Convexo** उन्नत नतोदर।

**Concavity** नतोदरत्व।

**Concavo-convex** नतोन्नतोदर।

**Concentrate** समाहरण करना; केन्द्रीभूत करना; गाढ़ा करना।

**Concentrated** समाहृत।

**Conoëntric** एक केन्द्रिक

**Concentric Circle** एककेन्द्रिक वृत्त।



Conchoidal सख्यकल.  
 Conclusion परिणाम; सिद्धान्त.  
 Concord स्वरसङ्गति.  
 Concrete सीमेन्ट; कंकर, चालू इत्यादि का मिश्रण जो सूखने पर बड़ा कठोर हो जाता है.  
 Concrete Magnitude मूर्ति परिमाण.  
 Concrete Number मूर्त संख्या.  
 Concurrent एक बिन्दु-गामी.  
 Concyelic एक वृत्तीय.  
 Concyelic Point एक वृत्तीय बिन्दु.  
 Concyelic Quadrilateral एक वृत्तीय चतुर्भुज.  
 Condensation घनीभवन; द्रवीकरण.  
 Condense द्रवित करना; शीतल करना.  
 Condense ( Opt. ) घनीभूत करना; सघन करना.  
 Condensed Nuclei संहत केन्द्रक.  
 Condenser घनीभूत करने वाला; ठंडा करने वाला; भाफ को ठंडा करने वाला.  
 Condenser, Leibig's लीबिग नामक जर्मन वैज्ञानिक द्वारा आविष्कृत भपका.  
 Condenser ( lens ) संग्राहक ताल.  
 Condenser ( elec. ) विद्युत्-संग्राहक.  
 Condensing Electroscope संचक विद्युत् दर्शक.  
 Condition शर्त; अवस्था.  
 Condition of Integrability अनुकल्यता निर्णायक.  
 Conditional Congruence सापेक्ष सर्वाङ्ग समता.  
 Conduct संचालन करना; परिचालन करना; वहन करना.  
 Conductance परिचालकत्व.  
 Conduction परिचालन; चलन; विजली या ताप का चलन.  
 Conductivity परिचालकता; वाहकता.  
 Conductor परिचालक; जिसमें विद्युत या गर्मी परिचालित हो सके.  
 Conductor, Bad कुपरिचालक.  
 Conductor, Good सुपरिचालक.  
 Conductor, Non अपरिचालक.  
 Conduit नल; नाली.  
 Cone शंकु.  
 Cone, Fieter परित्वरण शंकु.

Cone, Frustum of छिन्न शंकु.  
 Cone, Hollow खोखला शंकु.  
 Cone, Oblique तिर्यक् शंकु.  
 Cone, Right सम शंकु.  
 Cone, Right Circular समवृत्ताधार शंकु.  
 Cone, Segor सेगर शंकु.  
 Cone, Solid पूर्ण गर्भ शंकु; ठोस शंकु.  
 Cone of Fraction घर्पण शंकु.  
 Cone of Rays ररिम शंकु.  
 Conducting Power परिचालन क्षमता.  
 Confocal एक नाभिक.  
 Congeal जमना; गाढ़ा होना.  
 Congruence सर्वाङ्ग समता.  
 Congruence, Conditional सापेक्ष सर्वाङ्ग समता.  
 Congruent समसर्वाङ्ग.  
 Conic शंकव.  
 Conical शंकाकार.  
 Conical Frustum छिन्न शंकु; शंकवशीश.  
 Conical Projection शंकु प्रत्यालेख.  
 Conical Surface शंकु पृष्ठ.  
 Conics, शंकव गणित.  
 Conjointly एक समय; साथ साथ.  
 Conjugate अनुवद्ध.  
 Conjugate Arms अनुवद्ध भुजा.  
 Conjugate Axis अनुवद्धाक्ष.  
 Conjugate Conics अनुवद्ध शंकव.  
 Conjugate Diameters अनुवद्ध व्यास.  
 Conjugate Foci अनुवद्ध नाभि.  
 Conjugate, Harmonically हरात्मक अनुवद्ध.  
 Conjugate Hyperbola अनुवद्ध अतिपरवलय.  
 Conjugate Imaginary expression अनुवद्ध कल्पित व्यंजक.  
 Conjugate Line अनुवद्ध रेखा.  
 Conjugate Point अनुवद्ध बिन्दु.  
 Conjugate Relationship अनुवद्ध सम्बन्ध.  
 Connect युक्त करना; मिलाना; जोड़ना; सम्बन्ध करना.  
 Connected in multiple arc मिश्र योजना.  
 Connected in parallel समांतर योजना.

Connected in series श्रेणी योजना.  
 Connected, Rigidly रूढ़ योजित.  
 Connection सम्बन्ध.  
 Connector योजक.  
 Consecutive क्रमागत.  
 Consecutively यथाक्रम; प्रथम से.  
 Consequent Poles उपध्रुव.  
 Conservation अविनष्टता; अविनाशिता.  
 Conservation of Energy शक्ति अक्षयता.  
 Conservation of Mass द्रव्य अक्षयता.  
 Conservative system of forces अविनाशी बल समुदाय.  
 Consonant संवादी स्वर.  
 Constant ( adj ) स्थिर; अपरिवर्तित; नित्य; स्थायी.  
 Constant ( n. ) नित्य; अचल राशि.  
 Constant ( of an instrument ) नियतांक; स्थिरांक; निर्देशांक.  
 Constant, Absolute नित्य राशि.  
 Constant, Arbitrary अनियत स्थिरांक.  
 Constant, Boiling ( liquids ) स्थायी क्वथनांक.  
 Constant, Chemical ( of an element ) रासायनिक स्थिरांक.  
 Constant, Co-efficients स्थिर गुणक.  
 Constant, Solar सूर्य तापंक.  
 Constellation नक्षत्र मण्डल.  
 Constituent अवयव; उपादान.  
 Constitutive Property उपादानज धर्म; संगठन जात गुण.  
 Constrained नियंत्रित.  
 Constrained Body नियंत्रित वस्तु; नियंत्रित पिंड.  
 Constrained Motion अवरुद्ध गति.  
 Constriction संकीर्णन.  
 Construction निर्माण रचना; बनावट.  
 Construction, Geometrical ज्यामितीय रचना.  
 Construction, Graphical लेख चित्रण.  
 Construction, Mechanical यांत्रिक रचना.  
 Contact स्पर्श.

Contact-breaker स्पर्श विमोचक, स्पर्श भंजक.  
 Contiguity संलग्नता.  
 Contiguous संलग्न; पार्श्ववर्ती.  
 Continuation अनुवृत्ति; निरंतर होते रहना.  
 Continued Fraction अनुवृत्त भिन्न; लंगड़ी भिन्न.  
 Continuity अविच्छिन्नता; अविच्छिन्नता.  
 Continuity of state अवस्था की अविच्छिन्नता.  
 Continuous अविच्छिन्न; अविराम.  
 Contour आकार रेखा.  
 Contract सिकुड़ना; संकुचित होना.  
 Contractile संकोचशील; सिकुड़ने वाला.  
 Contrary विपरीत; विरुद्ध.  
 Contrary Sign विपरीत चिह्न.  
 Contrivance कौशल; युक्ति; यंत्र.  
 Control नियन्त्रण; नियंत्रित करना.  
 Control Experiment नियंत्रक परीक्षा.  
 Controlling Magnet नियन्त्रण चुम्बक.  
 Convection वाहन; संवाहन; द्रवों तथा गैसों में ताप का परिचालन.  
 Convention प्रचलित प्रथा.  
 Converge संसृत होना.  
 Convergence संसरण.  
 Convergent संसृत.  
 Converse विलोम.  
 Converse (Geom.) विपरीत.  
 Conversely विलोमतः.  
 Conversion परिवर्तन.  
 Converter Furnace ( See Bessemer Converter ).  
 Convex उन्नतोदर; स्फीतमध्य.  
 Convex, Angle उन्नतोदर कोण; बहिःकोण.  
 Convex, Concavo-नतोन्नतोदर; क्षीय स्फीतमध्य.  
 Convex, Double युगलोन्नतोदर; युग्म स्फीतमध्य.  
 Convex, Plano समोन्नतोदर; सम स्फीतमध्य.  
 Convexity उन्नतोदरत्व; स्फीत मध्यता.  
 Convexo-concave स्फीतक्षीयमध्य; उन्नतनतोदर.  
 Cool शीतल; ठंडा.  
 Cooled, Super अति शीतलीभूत.

Cooling, शीतलीकरण.  
 Cooling, Curve शीतलन वक्र.  
 Cooling, Law of: शीतलन विधि; शीतलन नियम.  
 Cooling, Method of: शीतलीकरण विधि.  
 Cooling, Rate of: शीतलन वेग.  
 Cooling, Super अति शीतलीकरण  
 Co-ordinate Axes निर्णायकाक्ष; नियमाकाक्ष; खाने-  
 दार कागज पर जो दो रेखायें उत्तर-दक्षिण तथा पूर्व-  
 पश्चिम एक दूसरी को काटती हुई खींची जाती हैं वे  
 co-ordinate axes कहलाती हैं.  
 Co-ordinates, Tangential स्पर्शीय नियामक.  
 Co-ordinates, Trilineal त्रिरेखीय नियामक.  
 Co-planar एक समतलस्थ.  
 Copper Glance तात्र माक्षिक; खनिज पदार्थ जिसमें  
 से तांबा निकाला जाता है.  
 Copper Leaf तात्र पत्र.  
 Copper Pyrites तात्र माक्षिक.  
 Copper Sulphate वृत्तिया; तात्र सल्फेट; नीलायोथा.  
 Cordite कॉरडाइट; एक अत्यन्त विस्फोटक पदार्थ जो  
 नाइट्रो-ग्लिसरीन तथा गन-काटन के सम्मिश्रण से रस्सी  
 की शकल में बनाया जाता है.  
 Core गर्भ; भीतरी भाग; अन्तर्वर्त्म.  
 Core, Laminated स्तरित गर्भ.  
 Cork काग; कार्क.  
 Cork Borer काग छिद्रक; काग छेदक.  
 Cork Presser कार्क चापक; कार्क को दवाने का यंत्र.  
 Cornea कर्नीनिका; स्वच्छ पटल.  
 Corollary उपसिद्धान्त.  
 Corona किरिट; सूर्य का प्रभा-मंडल.  
 Corpuscle कणिका.  
 Corpuscular Theory कणिका सिद्धान्त; कणिकावाद.  
 Correct यथार्थ; शुद्ध.  
 Corrected Integral शोधित अनुकल.  
 Correction संशोधन.  
 Corresponding अनुवर्त्ती; संगत.  
 Corrode क्षय करना.  
 Corrosion क्षादन; घिसने की क्रिया; रासायनिक द्रव्यों  
 के प्रभाव से वस्तुओं का घिस जाना या खाया जाना.

Corrosive क्षयकारी.  
 Corrosive Sublimate क्षादक; रस कर्पूर; केलोमल  
 नामक पारद का लवण.  
 Corundum कोरंडम; अत्यन्त कठोर खनिज पदार्थ  
 जो अल्युमिनियम का आक्साइड होता है। नीलम,  
 लाल, फीरोज़ा, पन्ना, याकृत इत्यादि रत्न इसी के  
 रूप हैं।  
 Cosecant व्युत्क्रमज्या; कोसिकेन्ट.  
 Cosine कोटिज्या; कोसाइन.  
 Cosines, Direction दैशिक कोसाइन व कोटिज्या.  
 Cosmogony सृष्टिक्रम.  
 Cosmology ब्रह्मांड तत्व.  
 Cotangent कोटि स्पर्श रेखा.  
 Cote's Spiral कोटीय सर्पिल.  
 Coulomb कूलंब; विद्युत् गणना में प्रयोग होनेवाली एक  
 इकाई. (see Electrical Units)  
 Coulomb's Law कूलोम नियम। समान वैद्युत्-संचार  
 अथवा चुम्बकीय ध्रुव एक दूसरे को निराकरण करते  
 हैं तथा असमान संचार वा ध्रुव एक दूसरे को आकर्षित  
 करते हैं। ये निराकरण अथवा आकर्षण के बल संचार अथवा ध्रुवों की सामर्थ्यों के गुणनफल से  
 अनुलोमतः तथा उनके बीच की दूरी के वर्ग से विलो-  
 मतः समन्वित होते हैं।  
 Count गणना करना.  
 Counteract प्रतिपेध करना; विरोध करना.  
 Counter-attraction प्रत्याकर्षण.  
 Counter-balance प्रतितुलित करना; समतुलित  
 करना.  
 Counter-clockwise वामावर्त्त; (same as Anti-  
 clockwise).  
 Counterpoise प्रतितुलन.  
 Counterpoised प्रतितुलित.  
 Couple युगल; जोड़ा या जोड़ी. (ए.) अनुयोजन करना.  
 Couple, Thermo-तापयुगल; दो धातुओं से बना एक  
 उपकरण.  
 Coupling अनुयोग; अनुयोजन.  
 Crack दरार; विदारण.  
 Cream क्षीर; मलाई

Creeping विसर्पी; रेंगता हुआ.

Creosote क्रियोसोट; अलकतरा (Coal-tar) से

निकाला जाने वाला एक तेलीय पदार्थ.

Crest (of wave) तरंगशीर्ष.

Criterion विशेष लक्षण.

Critical चरम.

Critical Angle चरमकोण; प्रकाश किरणों के आवर्तन का वह कोण जहाँ से पूर्ण-परावर्तन (Total Reflection) प्रारम्भ हो जाता है.

Critical Point चरम बिन्दु; सन्धि बिन्दु.

Critical Pressure सन्धि चाप; सन्धि दबाव.

Critical State सन्धि अवस्था.

Critical Temperature चरम तापक्रम; सन्धि उत्ताप; प्रत्येक गैस का एक C. Temperature होता है जिससे ऊपर के तापमान पर उसका द्रवीकरण नहीं हो सकता.

Critical Volume सन्धि आयतन.

Crookes' Tube क्रुक्सनली; अज्ञान रश्मियाँ उत्पन्न करने वाली सर विलियम क्रुक्स की बनाई हुई नली (see Radio Activity).

Cross Multiplication तिर्यक गुणन; चक्राभ्यास.

Cross-section अनुप्रस्थ परिच्छेद; क्षेत्रच्छेद.

Cross-wire छेदमृश; छिद्र में क्रॉस (X) की भाँति लगाये हुए तार.

Crossed Nicols प्रतिवृल निकोल.

Crossed Position प्रतिवृल स्थिति.

Crotchets गुरु कोष्ठक; अंतिम वन्धनी [ ]

Crown शीर्ष; क्राउन.

Crown Glass क्राउन काच; एक विशुद्ध क्रिस्म का काच.

Crucial चूद्धान्त.

Crucible मूसी; कुआली; घातुओं को गलाने की प्याली

Crude असंस्कृत; अपरिष्कृत; कच्चा.

Crumble विचूर्ण होना वा करना.

Crusher विचूर्णक; सम्पीडक; चूरक; निर्दलक.

Crust सर; पपड़ी.

Cryohydrate हिमालुगामी लवण.

Cryolite फ्रिन्लेण्ड में पाया जाने वाला एक खनिज पदार्थ; यह सोडियम तथा अल्युमिनियम का फ्लोराइड

होता है तथा इसमें से ये दोनों घातुएं निकाली जाती हैं.

Cryoscopic Method हिमांक पद्धति; हिमांक विधि.

Crystal स्फटिक, मणिम; रत्ना; बहुत से रासायनिक पदार्थ रत्नों के रूप में पाये जाते हैं या परिणत किये जा सकते हैं। उदाहरणार्थ, हीरा कार्बन (अंगार) नामक तत्व का रत्न है; मिश्री शक्कर का मणिम-रूप है। एक वस्तु के सब रत्ने एक ही आकार के होते हैं; उनकी रचना एक सी होती है; उनका आकार नियमित तथा निश्चित संख्या के पहलों वाला होता है; इनके अणु इस प्रकार संयोजित होते हैं कि छोटे से छोटा और बड़े से बड़ा टुकड़ा उसी आकार के अनेक टुकड़ों से बना हुआ होता है। सब रत्ने छः मुख्य समूहों में रखे जा सकते हैं। रत्ने तीन प्रकार से बनते हैं: १—किसी वस्तु के संपृक्त-गोल को ठण्डा करने वा उड़ाने से वह वस्तु रत्नों के रूप में पृथक् हो जाती है, जैसे, शक्कर की तेज़ चादानी को ठंडा करने से मिश्री बनती है; २—किसी उड़नशील वस्तु के धुये को ठंडा करने से, जैसे गंधक के धुये को ठंडा करने से फूल बन जाते हैं; ३—भाग पर गलाई हुई वस्तुओं के ठंडा होने से, जैसे कोयले से हीरा बनता है।

Crystalline स्फटिकाकार; मणिमीय; रत्नादार.

Crystalline Lens (of the eye) नेत्र स्फटिक; नेत्र के भीतर का ताल.

Crystallisation मणिभकरण; रत्ने बनाने की क्रिया.

Crystallise मणिम बनाना व बनना.

Crystallography स्फटिक तत्व; रत्नों का ज्ञान.

Crystalloid मणिमीय द्रव्य.

Cube (Solid figure) घन.

Cube (Third power) घन.

Cube, Perfect पूर्ण घन.

Cube Root घन मूल.

Cubic त्रिघातीय.

Cubic (n) त्रिघात वक्र.

Cubic Centimetre घन सेंटीमिटर; घन शतांशमीटर.

Cubic Curve त्रिघातीय वक्र.

Cubic Equation घन समीकरण.

Cubic Foot घन फुट.

Cubic Inch घन इंच.

Cubic Measure घन मान.

Cubic Yard घन गज.

Cuboid घनाभास.

Cullinan Diamond क्यूलिनन हीरा; अफ्रिका में सर दामस क्यूलिनन की हीरे की खान में से निकला हुआ संसार का सब से बड़ा हीरा। इसका वजन 3025 कैरेट (लगभग 6050 रत्ती) था। बाद में इसके 9 टुकड़े कर लिये गये।

Culminating Point मध्य लग्न; मध्यम्.

Culmination मध्य गमन.

Culmination, Lower मध्यनीचागमन.

Culmination, Upper मध्योच्चागमन.

Cupellation मूषोत्तापन; सोना-चांदी निकालने की क्रिया। सोना तथा चांदी खानों में से बहुधा अन्य धातुओं के साथ मिले हुये निकलते हैं। शुद्ध करने के लिये सीसे के साथ इनको आक्सीजन-संयुक्त हवा में खूब गरम किया जाता है। निम्न श्रेणी की धातुयें सीसे के आक्साइड में घुल जाती हैं और कुठाली (मूसी) द्वारा सोखली जाती हैं।

Current प्रवाह; धारा.

Current, Alternating परावर्त प्रवाह.

Current, Constant स्थायी प्रवाह.

Current, Continuous अविच्छिन्न प्रवाह.

Current, Direct सरल प्रवाह.

Current, Eddy चक्र प्रवाह.

Current, Induced उपपादित प्रवाह.

Current, Inverse विपरीत प्रवाह; विमुख धारा.

Current, Intermittent विच्छिन्न धारा.

Currents, Ocean (see Ocean Currents).

Curvature वक्रता.

Curvature, Angle of: वक्रता कोण.

Curvature, Centre of: वक्रता केन्द्र.

Curvature, Chord of: वक्रता ज्या.

Curvature, Circle of: वक्रता घृत.

Curvature, Radius of: वक्रता व्यासार्ध.

Curve वक्र.

Curved Surface वक्र तल; वक्र पृष्ठ.

Curvilinear Angle वक्र रेखात्मक कोण.

Cutter कर्तक; काटने वाला.

Cyanogen साइनोजन; एक अत्यन्त विषैली गैस। यह कार्बन और नाइट्रोजन का यौगिक होती है। यह इतनी विषैली होती है कि इसको सूंघने वाला तत्काल मृत्यु को प्राप्त होजाता है।

Cycle पर्याय; चक्र.

Cyclic चक्री; पर्यायगत.

Cycloid वृत्ताजत.

Cycloidal Pendulum वृत्ताजातीय दोलक.

Cyclone हवा का चक्कर; स्तम्भाकार घूमने वाला हवा का बवूला। यह एक प्रकार का हवा कातूफान है जो वायुभार के अन्तर से उत्पन्न होता है। जब किसी स्थान विशेष में गर्मी अधिक पड़ने से वायु का भार कम हो जाता है तो आस पास के प्रदेशों से हवा का दौरा उस स्थान की ओर होता है। पृथ्वी की गति के कारण चारों ओर से आने वाली हवा का रुख चक्राकार हो जाता है। गंगाल की खाड़ी, चीनी समुद्र इत्यादि में cyclones बहुत आते हैं और कभी कभी धन-जन की अपार हानि करते हैं। इनको टाइफून (Typhoon), टारनेडो (Tornado), व्हाईलविन्ड (Whirlwind) इत्यादि भी कहते हैं।

Cylinder बेलन.

Cylindrical बेलनाकार.

Cylindroid बेलनाभास.

Cypher शून्य; बिन्दी.

## D

**Dakin's Solution** दाकिन-घोल; सोडियम हाइपो-क्लोराइट तथा थोरिक एसिड का मिश्र घोल जो जीवाणु नाशक होता है।

**Dalton's Laws** डाल्टन के नियम। (१) गैसों के मिश्रण में प्रत्येक मिश्रित गैस का दबाव पृथक् रूप से इतना होता है जितना उस मिश्रण के आयतन के बराबर अकेली उस गैस के आयतन का होता। (२) यदि गैसों का मिश्रण किसी घोलक के साथ रखा जाय तो उसमें घुलनेवाली गैसों का परिमाण मिश्रित गैसों के दबाव के अनुपात में होगा।

**Damped Motion** क्रमोनगति; अवरुद्ध गति।

**Damper** क्रमोनक; अवरोधक।

**Damping** दमन; धराराहट को कम करना या बिलकुल रोक देना।

**Dangerous Drugs** निषैली औषधियां; अफीम, भांग, घनूर, कोकीन, इत्यादि औषधियां।

**Dark Room** अन्धेरी कोठरी; फोटोग्राफी के कामके लिये बनाई हुई कोठरी जिसमें प्रकाश बिलकुल नहीं आने दिया जाता है। वैज्ञानिक प्रयोग-शालाओं में भी प्रकाश के प्रयोगों के लिये Dark Rooms होते हैं।

**Dash Pot** निवर्तक पात्र।

**Data** प्रदत्त वा निर्दिष्ट विषय।

**Date Line, International** अन्तर्राष्ट्रीय तिथि रेखा; यह एक काल्पनिक रेखा है जो १८० अंश देशान्तर के सहारे सहारे (दो एक स्थानों को छोड़कर) चलती है तथा जिसके दोनों ओर की सारोखों में एक दिन का फर्क रहता है। यदि एक ओर सोमवार हो तो दूसरी ओर इतवार होगा। नियम यह है कि यदि कोई जहाज पूर्व से पश्चिम की ओर इस रेखा को पार करे तो उसे एक दिन बढ़ाना पड़ेगा और यदि पश्चिम से पूर्व की ओर जावे तो एक दिन घटाना पड़ेगा। कारण यह है कि यदि कोई व्यक्ति पूर्व की ओर प्रस्थान करे और आगे ही बढ़ता जाय तो वह पृथ्वी की प्रदक्षिणा करके फिर उसी स्थान पर आ जावेगा। परन्तु सूर्य की गति के कारण वह साधारण गणना से एक दिन पूर्व

आ पहुंचेगा। इस कठिनाई को दूर करने के लिये तिथि-रेखा निश्चित कर दी गई है। यह तिथि रेखा समुद्र के ऊपर होकर जाती है अतः किसी देश की तिथियों पर इसका असर नहीं पड़ता।

**Davy Lamp** डेवी लैम्प; सर हम्फ्री डेवी द्वारा आविष्कृत एक लैम्प जो कोयले की खानों में काम आता है। कोयले की खानों में कभी कभी एक जलनशील गैस उत्पन्न हो जाती है, अतः मामूली दीप से उसके प्रज्वलित होकर भड़का हो जाने का बड़ा भारी भय रहता है। डेवी लैम्प में बत्ती के चारों ओर तार की जाली की बनी हुई एक चिमनी रहती है जो भीतर की आग को बाहर नहीं आने देती। यदि खान में गैस भरजाय तो बत्ती भक भक करने लगती है और खान में काम करने वाले तुरन्त बाहर निकल आते हैं।

**Decagon** दशभुज।

**Decagon, Regular** सम दशभुज।

**Decalin** डैकैलीन का एक घौलिक जो घोलक के तौर पर काम में आता है।

**Decant** निधारना; उत्वाहन।

**Decarbonise** अकार्बनीकरण।

**Deci-** दशांश सूचक शब्द।

**Decimal** दशमलव; दशांशिक; दशमलव पद्धति। दश के समूहों में गणना करने की पद्धति। यह गणित शास्त्र का सब से महत्व पूर्ण अंग है तथा इसके आविष्कार का श्रेय भारतवासियों को है। हजारों वर्षों की खोज के पश्चात् भी संसार के वैज्ञानिक गणना करने की इससे सुन्दर तथा सरल रीति नहीं निकाल सके। इस प्रणाली में सारी संख्यायें १० संख्या के गुणक अथवा विभाजक के रूप में लिखी जाती हैं; जैसे १ = १०<sup>०</sup>; ०.१ =  $\frac{1}{10 \times 10^0}$ ; ०.०१ =  $\frac{1}{10 \times 10 \times 10^0}$  इत्यादि १०० = १० × १०; १००० = १० × १० × १० इत्यादि दश से कम संख्या निर्देश करने के लिये संख्या के बाईं ओर जो बिन्दु लगाया जाता है उसे दशमलव बिन्दु कहते हैं।

Decimal Measure दशमिक मान; दशांशिक नाप.  
 Decimal Notation दशमिक लेखन प्रणाली.  
 Decimal Numeration दशमिक गणना प्रणाली.  
 Decimal Place दशमिक स्थान.  
 Decimal Point दशमिक बिन्दु; दशमलव बिन्दु.  
 Decimal Recurring आवर्त दशमलव.  
 Decimal Scale दशमिक क्रम.  
 Declination (Mag.) दिक्-च्युति; भौगोलिक देशान्तर  
 तथा चुम्बकीय देशान्तर के बीच का कोण.  
 Declination, Circle of: क्रांतिवृत्त वलय.  
 Declination Compass दिक्-सूचक मत्स्य-यन्त्र.  
 Decompose विश्लेषण करना; विच्छिन्न करना.  
 Decomposition विश्लेषण; विकृति; विकार; विघटन;  
 विच्छेदन.  
 Decomposition of Forces बल विश्लेषण.  
 Decomposition of Light आलोक विश्लेषण.  
 Decrement ह्रास.  
 Definition परिभाषा.  
 Definition of Image स्पष्ट प्रतिरूप.  
 Deficiency न्यूनता; कमी; अभाव.  
 Definite निश्चित.  
 Deflagrate प्रज्वलित करना.  
 Deflagrating Spoon जलाने का चमचा.  
 Deflection विक्षेप.  
 Deform विकृत करना.  
 Degree ( angle ) अंश; डिग्रि; डिगरी.  
 Degree ( therm. ) डिगरी; तापंक.  
 Degree of an Equation समीकरण का घात.  
 Dehydrate जलवियुक्त करना; जल से रहित करना.  
 Dehydrated जल वियोजित; जल रहित किया हुआ.  
 Dehydration जलवियोजन; निर्जलीकरण.  
 Dehydrogenate हाईड्रोजन हरण करना.  
 Dehydrogenation हाईड्रोजन हरण.  
 Delicate ( instrument ) नाजुक; कोमल.  
 Delta Rays डेल्टा किरण.  
 ( See Radio Activity )  
 Deliquesce पसीजना, प्रस्वेदित होना; वायु में से जल  
 का अंश खींच लेना.  
 Deliquescence पसीजना; प्रस्वेदन.

Deliquescent पसीजने वाला; प्रस्वेदित.  
 Delivery Tube निकास नली; निर्गमनलिका.  
 Demagnetization चुम्बकत्व हरण.  
 Demagnetize चुम्बकत्व हरण करना; चुम्बकत्व हीन  
 करना.  
 Demonstrate निदर्शित करना; सम्प्रदर्शन करना;  
 प्रयोगकर्त्ता बतलाना.  
 Demonstration सम्प्रदर्शन.  
 Demonstrator निदर्शक.  
 Demulsification विपायसन; विपायस्त्रीकरण.  
 Demulsify विपायस्य करना.  
 Denominator भाजक; हर; भिन्न संख्या में लकीर  
 के नीचे का अंश.  
 Denatured or Methylated Spirits अशुद्ध-  
 कृत मद्यसार; स्पिरिट; जलाने के लिये विकने वाला  
 अशुद्ध किया हुआ मद्यसार । मद्यसार में ऐसी वस्तुएं  
 मिला दी जाती हैं जिससे वह पीने के काम का न रहे  
 परन्तु जलाने में काम आ सके । इस प्रकार के मद्य-  
 सार पर टैक्स भी बहुत कम लिया जाता है जिससे  
 वह सस्ता बिक सके ।  
 Dense घना.  
 Density घनत्व; किसी वस्तु के एक घन सेन्टीमीटर का  
 भार ग्रामों में या एक घनफुट का भार पाउण्डों में.  
 Density ( photo ) अस्वच्छता मात्रा.  
 Density, Absolute परम घनत्व; निरपेक्ष घनत्व.  
 Density Bottle घनत्व बोतल.  
 Density, Relative आपेक्षिक घनत्व; वह संख्या जो  
 यह बतलावे कि कोई वस्तु पानी से कितने गुणा भारी है.  
 Deoxidise अम्लजातहरण; निरोपजनीकरण; ओपजन से  
 रहित करना.  
 Dependent सापेक्ष.  
 Dependent Event सापेक्ष घटना.  
 Depolarize ( Elec. ) ध्रुव अनाच्छादन करना.  
 Depolarization ( of cell ) ध्रुव अनाच्छादन.  
 Depolymerisation प्रभुता का हरण.  
 Deposit परिन्यास; निक्षेप; नीचे जमने वाली वस्तु.  
 Deposit ( e. c. ) परिन्यस्त होना; जमना.  
 Depress अवनमन करना; अवनत करना.  
 Depression अवनमन; अवनतांश.

Depression, Angle of: भवनमन कोण.  
 Depression Constant भवनमन गुणक.  
 Depth गहराई.  
 Derivation उत्पत्ति; व्युत्पत्ति.  
 Derivative प्रसूत; व्युत्पन्न.  
 Derived व्युत्पन्न.  
 Derived Units व्युत्पन्न एकांक.  
 Derived Expression व्युत्पन्न व्यंजक; व्युत्पन्न राशि.  
 Derived Functions व्युत्पन्न आवलम्ब्य.  
 Descending Order अवरोहीक्रम; अवरोहनक्रम.  
 Describe वर्णन करना.  
 Desiccate शुष्क करना; सुखाना.  
 Desiccator शुष्ककारक बरतन विशेष.  
 Design योजना.  
 Desilverize रौप्य वियोजन.  
 Destructive Distillation निष्पेदक सवन। यह क्रिया जिसके द्वारा किसी वस्तु को इतना गरम किया जाता है कि उसके अवयवों का विस्फेपण हो जाय और वे वाष्प रूप में परिणत हो जावें। इन वाष्प रूप अवयवों को भस्के में ठण्डा करके पुनः प्राप्त कर लिया जाता है। लकड़ी, पत्थर का कोयला, इत्यादि वस्तुओं के Destructive Distillation से अनेक प्रकार के उपयोगी पदार्थ प्राप्त होते हैं।  
 Detect पहचानना; संधान करना; पता लगाना.  
 Detection संधान; पहचान; पता लगाना.  
 Determinant सारिणिक.  
 Determinant Function सारिणिक आवलम्ब्य.  
 Determinant, Skrew कुटिल सारिणिक.  
 Determinant, Symmetrical सममित सारिणिक.  
 Determine निर्धारण करना.  
 Determined निश्चित; निर्धारित.  
 Detonate विस्फुरित करना; भट्का करना.  
 Detonative; Detonator विस्फोटक.  
 Develop ( Math. ) विवर्द्धन.  
 Develop ( Photo. ) विकासन; प्लेट पर लिये हुये छद्वय छायाचित्र का उभारना.  
 Developer ( Photo. ) विकासक रासायनिक पदार्थ.  
 Deviate पथांतर होना; विचलित होना.

Deviation विचलन; पथच्युति.  
 Deviation, Minimum न्यूनतम च्युति; अल्पतम विचलन. (see Refraction of Light)  
 Device कौशल; युक्ति; तरकीब.  
 Devitrification कांच्यहीनता.  
 Devitrify कांच्यहीन करना.  
 Dew भोस.  
 Dew Point भोसांक; वह तापक्रम जिस पर भोस गिरने लगती है.  
 Dewar Flask ( see Vacuum Flask )  
 Dextrin देखसट्रिन; एक गोंद जो कपड़ों में कलप देने के तथा खाने के काम में आता है.  
 Dextro Rotary दक्षिणावर्धक.  
 Dextrose देखसट्रोज; स्टार्च से बनाई हुई शक्कर.  
 Di- द्वि-; दो संख्या वाचक उपसर्ग.  
 Diacidic द्वि आम्लिक.  
 Diactinic Rays प्रकीर्ण रश्मि.  
 Diagonal कर्ण.  
 Diagonal Scale कर्णमानक; कर्ण स्केल.  
 Diagonometer विद्युत परिचालन शक्ति मापक.  
 Diagram रेखाचित्र; नकशा; चित्र; आकृति.  
 Diagrammatic रेखा चित्रित; मर्मचित्रित.  
 Dial सुतपट्ट; डायल.  
 Dialyse पारपृथक करना.  
 Dialyser पारपृथक कारक.  
 Dialysis पारपृथकरण.  
 Diamagnetic प्रतिचुम्बकीय.  
 Diamagnetism प्रतिचुम्बकता; प्रतिचुम्बकत्व.  
 Diameter व्यास.  
 Diameters, Conjugate अनुबद्ध व्यास.  
 Diameters, Equi-conjugate समानुबद्धव्यास.  
 Diameters, Semi व्यासार्ध.  
 Diametrically Opposite बिलकुल उल्टा; सम्पूर्ण विपरीत; दूसरे छोर पर.  
 Diamond हीरा.  
 Diaphragm पृथकरण पट्ट; झिल्ली; पतला परदा.  
 Diastase डायस्टेज; मास्ट में पाया जाने वाला एक क्षमीर जो स्टार्च को सुलनशील बना देता है.



Diathermancy तापवाहकता.  
 Diatomic द्विपरमाणुक.  
 Diatonic Scale सप्तक ( वाजे का ).  
 Diazo Compounds डायज़ो यौगिक; जैव यौगिकों की एक श्रेणी जिनमें नाइट्रोजन के दो परमाणु विशेष रूप से संयोजित होते हैं.  
 Dibasic द्विभास्मिक; द्विक्षारिक.  
 Dichroism द्विवर्णत्व.  
 Dichromatic द्विवर्णक.  
 Dichroscope द्विवर्णवीक्षण.  
 Dictaphone श्रुत-वाचक यन्त्र; ऐसा यन्त्र जिसमें भाषण एक बेलनाकार चूड़ी पर ध्यक्त हो जाता है और आवश्यकतानुसार फिर सुना जा सकता है.  
 Didymium डाइडोमियम; प्रेसोडिमियम तथा नियोडिमियम धातुओं का मिश्रण.  
 Die-casting ढालना; जल्दी गलने वाली धातुओं की वस्तुयेँ ढालना.  
 Diesel Engine ( see Engine ).  
 Dielectric वैद्युतांगण; विद्युत प्रवाह असमर्थ; वैद्युत प्रवाह को रोकने के गुण वाला.  
 Dielectric Constant वैद्युतांगण अंक.  
 Dielectric Current वैद्युतांगण धारा वा प्रवाह.  
 Die-sinking मुहरेँ खोदना; सिकों, मेडलों इत्यादि पर छाप लगाने के लिये इस्पात की मुहरेँ खोदना.  
 Difference अन्तर; वियोगफल; पार्थक्य; भेद.  
 Difference, Common सार्व अन्तर.  
 Difference, Finite परिमित अन्तर.  
 Difference, Method of: अन्तर विधि.  
 Difference, Path पथाभेद; पथांतर.  
 Difference, Squared वर्गान्तर.  
 Difference of Pressure चापभेद.  
 Different भिन्न; विभिन्न.  
 Different Orders विभिन्न श्रेणी.  
 Differential अवकल.  
 Differentiable अवकल्य.  
 Differential Calculus चलन कलन; उच्चगणित का एक विभाग.  
 Differential Coefficient अवकल गुणक.

Differential Equation अवकल समीकरण.  
 Differential Galvanometer भेद दर्शक धारामापक.  
 Differential Pulley अन्तरीय धिरणी; विभेद चक्री.  
 Differential Screw विभेद स्क्रू.  
 Differential Thermometer प्रभेद दर्शकतापमान.  
 Differential Tone वियोजित सुर.  
 Differential Wheel and Axle अंतरीय चक्र और धुरी.  
 Differentiate अवकलन करना.  
 Diffract विवर्तित करना.  
 Diffraction विवर्तन; जल, विद्युत, प्रकाश, ध्वनि इत्यादि की तरंगों का किसी रुकावट ढालने वाली वस्तु के पास से मुड़ कर निकलना.  
 Diffraction Grating विवर्तन रेखापट; वर्तक ग्रैटिंग.  
 Diffuse व्याप्त होना; फैलना.  
 Diffused Light व्याप्तआलोक; परिक्षिप्त प्रकाश; फैला हुआ प्रकाश.  
 Diffusion ( Phy. ) विकीर्णन; प्रकाश किरणों का आवर्तित होकर फैल जाना.  
 Diffusion ( Che. ) प्रसरण; व्यापन; परस्पर घुलन-शील गैसों अथवा द्रवों का मिला कर रख दिये जाने पर स्वतः ही परस्पर घुल जाना । यदि बीच में कोई रुध्रयुक्त ( Porous ) क्षिप्पी लगा दी जाय तो भी परमाणुओं की गति के कारण Diffusion होता रहता है ।  
 Diffusion Pump व्यापन श्वासी वा पम्प.  
 Diffusion Tube व्यापन नलिका.  
 Digest पाक करना; पचाना; हल करना.  
 Digester पाचक यंत्र.  
 Digit अंक.  
 Dihedral Angle द्वितल कोण.  
 Dilatation प्रसार; विस्तारन.  
 Dilatometer विस्तारमान.  
 Dilute तनु करना; जल मिलाना; हलका करना.  
 Dilution तनुकरण; तनुता; जल मिलाने की क्रिया.  
 Dim धुन्धला; मंद; धीमा.  
 Dimension विस्तार; परिमाण.  
 Dimension, Fourth चतुर्थ परिमाण.

Dimension of an Equation समीकरण घात.  
 Dimensional Equation घातीय समीकरण.  
 Dimorphicous द्विरूपीय.  
 Dimorphism द्विरूपता; द्वि-मणिमता; किसी पदार्थ का दो प्रकार के मणिम रूपों में प्रकट होने का गुण.  
 Dimorphous द्वि-मणिम.  
 Dioptre डायोप्टर; ताल ( lens ) सम्बन्धी परिमाण जो उसके नाभि दूरत्व का मिलोम होता है.  
 Dioptric System वर्धन विधि.  
 Dioptric Telescope डायोप्टर दूर वीक्षण.  
 Dioptrics डायोप्टर शास्त्र.  
 Dip ( mag. ) विनति; चुम्बक-चुम्बकी के सिरे का गृहरी की चुम्बकीय शक्ति के कारण नीचे झुकना.  
 Dip Circle विनति वृत्त, अग्रपात मापक.  
 Dip Needle विनति सूचि.  
 Direct सीधा; सरल.  
 Direct Combination प्रत्यक्ष संयोग; ऋजु संयोग.  
 Direct Current सरल प्रवाह.  
 Direct Image प्रत्यक्ष प्रतिबिम्ब.  
 Direct Impact प्रत्यक्ष संघात.  
 Direct Method ऋजु विधि; सरल विधि.  
 Direct Motion ऋजु गति.  
 Direct Ray ऋजु रश्मि.  
 Direction दिशा.  
 Direction of Motion गति की दिशा.  
 Directly प्रत्यक्ष भाव से, अनुक्रमतः.  
 Directly Impinge सीधा टकरा मारना.  
 Directly Proportional समानुपाती; अनुक्रमानुपाती.  
 Directly Varies अनुक्रमतः परिणत होता है.  
 Director Circle प्रधान वृत्त; परिचालक वृत्त.  
 Dirigible उपोत; जर्मन जेपलिन के प्रकार का वायु-यान जो गैस से ऊपर उड़ता है और इंजन से आगे चलता है. (see Airship)  
 Disadvantage, Mechanical यांत्रिक हानि.  
 Disc मंडल; चक्र.  
 Discharge (n.) ( elec. ) निवृत्ति; विद्युत का निकल जाना. ( v. ) निवृत्त करना या होना.  
 Discharge, Brush ब्रश के समान विसर्ग

Discharge, Oscillatory दोलित विसर्ग.  
 Discharge, Silent निःशब्द विसर्ग.  
 Discharge, Slow मन्थर विसर्ग.  
 Discharge, Spark स्फुलिंग विसर्ग.  
 Discharger विसर्जक, विद्युत् संचार को विसर्जित करने का यंत्र.  
 Disconnected टिन्न; असम्बद्ध.  
 Discontinuity विच्छेद; विरतता  
 Discord धेसुरापन; असंगत सुरों के यज्ञाये जाने से उत्पन्न होने वाली कर्ग-कटु ध्वनि.  
 Discordant धेसुरा; असंगत.  
 Discover खोज करना; अन्वेषण करना.  
 Discovery खोज.  
 Dish थाली; रकामी.  
 Disinfectant नि संक्रामक; रोगाणुनाशक.  
 Disintegration संडन (see Radio-activity).  
 Dispersion विस्तरण; वर्ण-विश्लेषण; सूर्य किरणों का सात रंगों में विभाजित होना। सूर्य के प्रकाश में सात रंगों का सम्मिश्रण है। ये सात रंग वही हैं जो इन्द्र धनुष में दिखलाई पड़ते हैं, अर्थात्, कासनी, नीला, आसमानी, हरा, पीला, नारंगी और लाल। यदि सूर्य की एक किरण कांच के पारदर्शक त्रिपादवर्ष ( Prism ) में होकर निकाली जाय तो सात रंगों की एक पट्टी सी दिखलाई पड़ती है जिसे वर्ण-चित्र ( Spectrum ) कहते हैं। वस्तुओं का रंगीन दिखलाई देना प्रकाश के इसी वर्ण विश्लेषण गुण पर निर्भर है। लाल वस्तु हमको लाल इस कारण दिखलाई देती है कि यह सूर्य-प्रकाश के सात रंगों में से केवल लाल रंग की रश्मियों का परावर्तन करती है, बाकी ६ रंगों की रश्मियों को शोष लेती है। इन्द्रधनुष का कारण यह है कि सूर्य की किरणें वायुमण्डल में स्थित वर्ण-चिन्दुओं के द्वारा विस्तरित हो जाती हैं जिससे सात रंगों का गोलाकार वर्ण चित्र आकाश-पटल पर बन जाता है। वर्ण चित्र के दोनों ओर पराकासनी तथा परा-लाल नामक रश्मियाँ होती हैं जो साधारण-तया दृष्टिगोचर नहीं होतीं। परा-कासनी रश्मियों का आजकल चिकित्सा में प्रयोग होने लगा है। पानी

में तेल या किसी चिकने पदार्थ की धूँ में पड़ जाने से भी सात रंग दिखलाई पड़ने लगते हैं। यह भी विस्तरण का ही परिणाम है। झाड़ू-फाँसों में जो तिकोने विल्लौरी काच लटके रहते हैं उनको नेत्रों के सामने रख कर देखने से प्रत्येक वस्तु स्पष्ट रूप से सात रंगों से रंजित नजर आती है।

Dispersion, Normal नियमित वर्ण विदलेपण.

Dispersive Power वर्ण-विदलेपकता.

Displace स्थानांतर करना.

Displacement स्थानांतर.

Displacement, Upwards उर्ध्व स्थानांतर; ऊपर की ओर निकाल दिया जाना.

Displacement, Downwards अधः स्थानच्युति; नीचे की ओर निकाल दिया जाना.

Displacement of Water जलच्युति; बरतन में से जल का किसी गैस द्वारा बाहर निकाल दिया जाना.

Dissipate क्षय करना; अपचय करना.

Dissipation of Energy शक्ति क्षय करना.

Dissociated व्यवच्छिन्न; विघटित.

Dissociation व्यवच्छिन्नता; विघटन; रासायनिक यौगिकों का स्वतः ही विदिलिप्त हो जाना.

Dissociation, Electrolytic वैद्युत विघटन.

Dissociation, Gaseous गैसीय विघटन.

Dissociation Pressure विघटन दबाव.

Dissociation Theory विघटन सिद्धान्त.

Dissociation, Thermal तापीय विघटन.

Dissolve घुलना; विलीन करना या होना; द्रवीभूत करना या होना.

Dissolved विलीन; घुलित.

Dissolution विलय; द्रवण.

Dissonance कनसुरापन; किसी राग के विवादी स्वरों के बजाये जाने से उत्पन्न होने वाली कर्ण-कटु ध्वनि.

Dissonant कनसुरा; कर्ण-कटु.

Distance दूरी.

Distance, Angular कोणांतर.

Distance, Focal नाभ्यांतर; नाभिक्रूरत्व.

Distil स्रवित होना या करना; भपके में खींचना.

Distillation स्रवण; तिर्याक पातन; भपके में खींचने

की क्रिया। यह क्रिया द्रवों को विशुद्ध करने के लिये या वस्तुओं का अर्क खींचने के लिये काम में लाई जाती है। जिस यन्त्र के द्वारा यह क्रिया संपन्न होती है उसे भपका-यन्त्र कहते हैं। भपके कई प्रकार के होते हैं। परन्तु सिद्धान्त सबका यही है कि भाप को ठंडा करके द्रवीभूत कर लिया जाय। भपके के तीन मुख्य भाग होते हैं: १—रियार्ड या देगची जिसमें वस्तु गरम की जाती है; २—कंडेन्सर या शीतक-नली जो पानी में डी रहती है और भाप को ठंडा करती है; ३—रिसीवर या प्राप्ति-पात्र जिस में ठंडा किया हुआ द्रव इकट्ठा हो जाता है।

Distillation, Destructive

( see Destructive Distillation )

Distillation, Fractional आंशिक स्रवण; जब विभिन्न क्वथनांकों वाले द्रवों के मिश्रण में से कोई एक द्रव प्राप्त करना हो तो Fractional D. का प्रयोग करते हैं अर्थात् मिश्रण का तापक्रम उत्तना ही रखते हैं जितना उस द्रव का क्वथनांक हो। इससे वह द्रव तो उबल कर भाप बन जाता है परन्तु दूसरे द्रव देगची में ही रह जाते हैं।

Distilled स्रवित; झूत; भपके में खिंचा हुआ.

Distillery शराब की मंडी; शराब खींचने का स्थान.

Distinguish प्रभेद प्रदर्शन; भेद बतलाना.

Distorted विकृत.

Distortion विकृति.

Distributed वितरित; संस्थित; वितरीण.

Di-thionic द्वि थायोनिक (see Thionic).

Divalent द्विबंध; द्वियोजी ( see Valency ).

Divariant द्वि परिणम्य.

Diver निमज्जक; गोताखोर.

Diver, Cartesian कारतीय निमज्जक; यह एक प्रकार का खिलौना है जो वायु के दबाव के सिद्धान्त पर बनाया जाता है। एक काच के बर्तन में थोड़ा पानी भरके कोई खिलौना तैरा दिया जाता है और बर्तन के मुँह पर रबड़ की झिल्ली बांध दी जाती है जिसको दबाने से खिलौना उछलता है।

Diverge फैलना; अपसृत होना.

Divergence अपसरण.

**Divergent** अपसृत; फैला हुआ।  
**Divergent Lens** अपसृत ताल; ऐसा ताल जो प्रकाश किरणों को एक बिन्दु पर केन्द्रीभूत न करे बल्कि उनको फैलादे। नतोदर ताल divergent होते हैं।  
**Divergent Products** अपसृत गुणनफल या पदार्थ।  
**Divide** भाग देना; विभक्त करना।  
**Diving Bell** निमज्जन प्रकोष्ठ; एक घंटाकार यंत्र जिसमें बैठकर समुद्र में उतरते हैं।  
**Diving Rod** जल निर्देशक छड़ी; एक V आकारकी छड़की या इस्पात की पत्ती जो जमीन में पानी खतलाने वाले लोग काम में लाते।  
**Divisibility** विभाज्यता।  
**Divisible** विभाज्य।  
**Division** भाग; भाग किया; विभाजन।  
**Doldrums** शान्त प्रदेश; विपुलत रेखा के दोनों ओर का प्रदेश जहां वायुकी गति नहीं मालूम होती।  
**Dolomite** डोलोमाइट; मैग्नेशियम संयुक्त चूने का पत्थर जिससे भट्टियों में लहाने की ईंटें बनाई जाती हैं।  
**Dominant Note** बादी स्वर, किसी राग में मुख्यतः प्रकाशित होने वाला तथा उस राग के रूप को प्रकट करने वाला स्वर।  
**Doppler Principle** डॉप्लर सिद्धान्त; प्रकाश अथवा ध्वनि तरंगों की आवृत्ति का नियम।  
**Doppler Effect** डॉप्लर प्रभाव। तिथर से प्रकाश अथवा ध्वनि तरंगें आ रही हों उस ओर या उससे विपरीत ओर गति करने वाले को वे तरंगें क्रमशः तेज़ या मन्द प्रतीत होती हैं।  
**Dot** बिन्दु।  
**Dotted Line** बिन्दुमय रेखा।  
**Double Bond** द्विबंधन।  
**Double Concave** युगल नतोदर।  
**Double Contact** द्विस्पर्श।  
**Double Convex** युगल उच्चतोदर।  
**Double Decomposition** युगम विच्छेदन; एक रासायनिक क्रिया जिसमें दो यौगिक धार ड्रकटों में विभाजित होकर दो दो ड्रकटों के संयोग से दो नवीन यौगिक बनाते हैं।  
**Double Refraction** द्विवर्चन, द्विप्रतिसरण; कुछ रवों

में प्रकाश किरणों को दो धार वर्तित करने का गुण होता है जिसके कारण इनमें एक वस्तु के दो प्रतिबिम्ब दिखाई पड़ते हैं।

**Double Salts** युगमलयन; एक भस्म तथा दो धातुओं का लवण, जैसे सोडियम-पोटाशियम टारटरेट।

**Doubly Refracting** द्विवर्तनीय; द्विप्रतिसारी।

**Doublet** द्विक।

**Dowson Gas** डाउसन गैस; कोक को जलाकर उस पर भाफ तथा वायु की क्रिया से बनाई जाने वाली एक जलन-शील गैस।

**Drainer** छावनी; छप्पा।

**Draw** अङ्कन करना; सींचना।

**Drift** मन्द गति से तैरना (जड़ वस्तु), वायु के वेग से उत्पन्न होने वाली समुद्री धारा।

**Drift, Ether** ईथर की मन्द गति।

**Drill** वेधनी; बरमा; छेद करने का यंत्र।

**Drop** बूंद।

**Drop** पतन; हास; गिरना।

**Dropping Funnel** बिन्दु-पातन कीप; टोंटीदार कीप।

**Drum** बेलन; बोलार।

**Drum (oak)** पीप।

**Drum music** डोल।

**Drum of Ear** कर्णपट; कान का परदा।

**Drum, Rotating** परिधामक बेलन; घूमने वाला बोल।

**Dry Cell** शुष्क विद्युत् घट; सूखी बैटरी, यह बिजली की जैयो-बत्तियों, रेडियो इत्यादि में काम आती है। इसके बीच में एक कार्बन (कोयले) की पेंसिल सी होती है जिसके चारों ओर मैन्गनीज-आक्साइड, कार्बन, नौसादर तथा जिन्क-क्लोराइड का मिश्रण भरा रहता है। इस मिश्रण के चारों ओर नौसादर, जिन्क-क्लोराइड तथा पेरिस-क्लोराइड की एक छेदी सी बनाकर लगादी जाती है। यह सारा मसाला एक सीसे के पतले बरतन में भरकर ऊपर छपड़ी लगादी जाती है।

**Dry Test** शुष्क परिक्षया; बिना घोल बनाये परीक्षा।

**Drying Oils** सूखने वाले तेल; अलसी, बादाम, इत्यादि के तेल जो हवा में सूख जाते हैं। ये तेल रंगसादी के काम में आते हैं।

Ductile तन्य; तारवर्द्धनीय; जिस धातु का तार खींचा जा सके।

Ductility तन्यता; तारवर्द्धनीयता।

Duodecimal द्वादशांश।

Duplex Winding द्वैत वेष्टन।

Duralumin ड्यूरैल्युमिन; एक अत्यन्त कठोर मिश्र-धातु जो इस्पात से भी मजबूत होती है। इसमें ९४% अल्युमिनियम, ४% तांबा, १% मैग्निशियम और १% मैंगनीज मिला हुआ होता है। यह इस्पात से हल्की होने के कारण हवाई जहाजों में बहुतायत से लगाई जाती है।

Duration अवधि।

Dust शुष्क चूर्ण; धूल।

Dust Extractor हवा में से धूल खींचने का यंत्र। यह कारखानों की हवा को धूल-रहित करने के काम आता है। इसमें हवा को खींचने वाली भायी और हवा को छानने की छलनियाँ लगी रहती हैं।

Dutch Metal डच धातु; कांसे के समान एक मिश्र धातु।

Dyad द्वियोजी।

Dyeing रंगसाजी; उनी, रेशमी तथा सूती कपड़ों को रंगना। यह अत्यन्त प्राचीन हुनर है। कृत्रिम रंगों के आविष्कार से पहले प्राकृतिक रंग काम में लाये जाते थे। केसर, मजीठ, पतंग, कसूम के फूल, टेसू के फूल, नील, रतन जोत, हल्दी, गेरू, हिरमिजी, पीली मिट्टी, कसीस, इत्यादि, इत्यादि, वस्तुओं से तरह-तरह के रंग बनाये जाते थे।

कुछ रंग तो ऐसे होते हैं जिनके घोल में कपड़ा डुबाने से रंग चढ़ जाता है परन्तु कुछ ऐसे होते हैं जिन्हें चढ़ाने के लिये किसी रंग-बन्धक पदार्थ (mordant) की आवश्यकता पड़ती है।

रंगने से पहले कपड़ों को खूब साफ़ धो लेना चाहिये। अगर व्लीच कर लिया जाय तो और भी अच्छा है। व्लीच करने के लिये व्लीचिंग पाउडर को पानी में घोलकर गंधक के तेजाब की दो एक बूँदें डाल दी जाती हैं जिससे क्लोरीन गैस निकलने लगती है। मैला कपड़ा इस घोल में डुबाने से सफ़ेद निकल आता है। व्लीच करने के बाद कपड़े को साफ पानी

में खूब धोना चाहिये जिससे तेजाब का अंश न रह जाय।

वंधेज की रंगाई यद्दी सुन्दर होती है। इससे कपड़े पर रंग-विरंगी धारियाँ, खाने, इत्यादि बन जाते हैं। जोधपुर में चूनरियों की रंगाई बहुत अच्छी होती है। अलवर में कुछ रंगरेज एक ही कपड़े के दोनों ओर दो भिन्न प्रकार के रंग चढ़ा देते हैं। उनी कपड़े खौलते हुए पानी में, रेशमी कपड़े गुनगुने पानी में और सूती कपड़े ठंडे पानी में रंगे जाते हैं।

Dyes or Dye-Stuffs रंग; वस्त्रों को रंगने के काम में आने वाले पदार्थ। रंग दो प्रकार के होते हैं: (१) प्राकृतिक; (२) बनावटी। आजकल अधिकतर बनावटी रंग ही काम में आते हैं।

बनावटी रंगों का आविष्कार सबसे पहले जर्मनी में हुआ।

वस्त्रों पर प्रभाव के अनुसार भिन्न-भिन्न जाति के रंग अलग-अलग नामों से पुकारे जाते हैं। रंगों के मुख्य वर्ग निम्नलिखित हैं:—

तेजाबी-रंग—ये उन और रेशम को रंगने में काम आते हैं। रङ्ग के घोल में ज़रासा तेजाब मिला दिया जाता है और कभी-कभी थोड़ासा नमक भी घोल दिया जाता है।

क्षारीय-रंग—ये अधिकतर रेशम और चमड़ा रंगने के काम में आते हैं। कभी-कभी उन भी इनमें रंग लिया जाता है लेकिन सूती कपड़ा कभी नहीं रंगा जाता। इनके घोल में साबुन मिलाया जाता या रंगने के बाद टारटरिक एसिड के घोल में कपड़ा भिगोया जाता है।

नांद या माट के रंग—ये रङ्ग अत्यन्त प्राचीन-काल से काम में आते हैं। नील, कसूम, इत्यादि रंग इसी श्रेणी के हैं। पहले रङ्ग देनेवाले पदार्थ को सड़ाया जाता है फिर कपड़े को उसमें डुबाकर हवा में सुखा दिया जाता है। सूखने पर रङ्ग प्रकट होता है। ये रङ्ग बहुत पक्के होते हैं।

रंग बंधक (Mordants) उन वस्तुओं को कहते हैं जिनके घोल में कपड़े को पहले भिगोना पड़ता है जिससे वह रंग पकड़ ले। गंधक का तेजाब

और हीरा कसीस रंग-बन्धक का काम करते हैं। फिटकरी भी इस काम में लाई जाती है।

उदासीन-रंग—ये मृत्ती कपड़ों पर बिना किसी रंग-बन्धक की सहायता के चढ़ जाते हैं परन्तु धुलने से जाते रहते हैं।

धातु के रंग—धातुओं के लक्षण जैसे कसीस इत्यादि से भी कपड़े रंगे जाते हैं।

नीलिन (Anilino) नामक जैव रासायनिक द्रव से सैकड़ों प्रकार के रंग बनते हैं। ये कोलतार या अनीलिन के रंग कहलाते हैं। नाइट्रोसो-रंग, अज़ोरंग अज़ीन-रंग, इत्यादि इनके अनेक भेद हैं।

Dynamic गत्यात्मक.

Dynamic Electricity चल-विद्युत.

Dynamic Isomerism चलतुल्यावयवता.

Dynamic Theory गत्यात्मक धातु.

Dynamics गतिविज्ञान.

Dynamics, Rigid दृढ़ पिंड गतिविज्ञान.

Dynamo Electric Machine सद्बिद्युत्पादक यंत्र; विद्युत शक्ति उत्पन्न करने का यंत्र; आज कल लगभग प्रत्येक बड़े नगर में विद्युत शक्ति उत्पादन करने के लिए एक पावर-हाउस होता है जिसमें अनेक डायनमो दिन रात चलते रहते हैं।

Dynamometer विद्युत-शक्ति मापक यंत्र.

Dynamos and Electric Motors 'डायनमो' शब्द 'डायनमो इलेक्ट्रिक मशीन' शब्द का छोटा रूप है। डायनमो उस मशीन को कहते हैं जिसमें यांत्रिक (mechanical) या विद्युत (electrical) शक्ति के उपयोग से विद्युत-शक्ति या यांत्रिक-शक्ति उत्पन्न की जा सके। डायनमो शब्द से इलेक्ट्रिक मोटर (जो विद्युत-शक्ति से यांत्रिक-शक्ति बनावे) तथा इलेक्ट्रिक उत्पादक (Generator जो यांत्रिक शक्ति से विद्युत शक्ति बनावे) दोनों का बोध होता है परन्तु आज कल यह शब्द केवल generator के लिये प्रयुक्त होता है।

सिद्धान्त रूप से motor और generator में कोई भेद नहीं है परन्तु दोनों का कार्य एक दूसरे के विपरीत होता है। Generator में एक तारों के तारों की घेदनी दो चुम्बकों के बीच में घुमाई जाती

है जिससे विद्युत उत्पन्न हो जाती है और घेदनी के तारों को तार से जोड़ने पर इस तार में विद्युत की धारा प्रवाहित होने लगती है। Motor में इससे विपरीत क्रिया होती है अर्थात् घेदनी में होकर विद्युत-धारा प्रवाहित की जाती है जिससे घेदनी घूमने लगती है। इस सिद्धान्त पर आज साइकिल के लैम्प को जलाने वाले छोटे डायनमो से लगाकर एक लाख अश्व-शक्ति की विद्युत धारा उत्पन्न करने वाले डायनमो, तथा एक छोटी घड़ी को चलाने योग्य मोटर से लगाकर बड़ी मिल्हों को चलाने वाली दस हजार अश्व-शक्ति तक की मोटरें बनाई गई हैं। डायनमो को चलाने के लिये वाष्प-शक्ति या जल-शक्ति का प्रयोग किया जाता है। टरबाइन्स (Turbines) में भाग या बहुत ऊपर से गिराये हुये पानी की तेज़ धारा छोड़ी जाती है जिससे डायनमो का पहिया घूमने लगता है।

अमेरिका में नियागरा जल-प्रपात से चलने वाले डायनमो करोड़ों अश्व शक्ति की विद्युत धारा उत्पन्न करते हैं। हिन्दुस्तान में भी अब जल-विद्युत् उत्पादन प्रणाली (Hydro-electric System) बनवाई, दुक्त-प्रान्त; पंजाब इत्यादि देशों में काम में लाई जा रही है। Motor और Generator दो प्रकार के होते हैं (१) सरल प्रवाह (Direct current) वाले; (२) एकान्तर प्रवाह (Alternating current) वाले।

सरल प्रवाह सदा एक ही दिशा में होता रहता है परन्तु एकान्तर-प्रवाह एक बार एक दिशा में तथा दूसरी बार उसके विपरीत दिशा में, इस प्रकार बारी-बारी से बदल-बदल कर होता है।

आजकल एकान्तर-प्रवाह के डायनमो और मोटर अधिक काम में आते हैं क्योंकि एकान्तर प्रवाह जितनी शक्ति तक का बनाया जा सकता है उतनी शक्ति का सरल प्रवाह नहीं उत्पन्न किया जा सकता।

एकान्तर प्रवाह को सरल प्रवाह करने वाला यन्त्र दिशापरिवर्तक (Commutator) कहलाता है।

प्रवाह की शक्ति वोल्ट में नापी जाती है। अधिक वोल्ट के विद्युत प्रवाह को कम वोल्ट का प्रवाह

घनाने के लिये धारा-परिणामक (Transformer) काम में लाया जाता है।

जिन तारों में होकर पावर-हाउस से वैद्युत-धारा उपयोग के लिये वितरित होती है उन्हें प्रमुख-तार

(Mains) कहते हैं।

Dyne डाइन; शक्ति की इकाई; एक ग्राम भार पर एक डाइन शक्ति के प्रयोग से 1 शतांशमीटर प्रति सेकन्ड का गति-वृद्धि-क्रम उत्पन्न होता है।

## E

Ear कर्ण; कान; श्रवणेन्द्रिय.

Ear-drum कर्णपट; कान का परदा.

Earth मृत्तिका; मिट्टी.

Earth पृथ्वी; मृत्युलोक जिस पर हम निवास करते हैं।

भारतीय गणना से इस पृथ्वी की आयु १९७२९४९०३६ वर्ष है। आधुनिक भू-गर्भ वेदा भी पृथ्वी की आयु को अब ५० करोड़ वर्ष तक की मानने लगे हैं। इसका आकार नारंगी के समान है। यह सूर्य से नौ करोड़ तीसलाख मील दूर है। पृथ्वी का अधिकांश भाग जलीय है। भीतर का भाग बहुत गर्म और पिघला हुआ है। पृथ्वी का विषुवतीय घेरा २४,९०४ मील; विषुवतीय व्यास ७,६२७ मील; आयतन २,६०,००,००,००,००० घन मीटर; भार ६,००,००,००,००,००,००,००,००,००० टन; क्षेत्रफल १९,६९,५०,००० वर्ग मील (जल-प्रदेश १३,९४,४०,००० वर्ग मील तथा स्थल-प्रदेश ५,७५,१०,००० वर्ग मील) है।

Earth Currents पृथ्वी के भीतर प्रवाहित होने वाली वैद्युत धाराएँ.

Earth Inductor पृथिव्योपपादक; तारों की वेष्टनी जिस को घुमाने से पृथ्वी की चुम्बक-शक्ति के प्रभाव से उसमें एक अल्पकालिक वैद्युत धारा उत्पन्न हो जाती है.

Earth Magnetism भू-चुम्बकत्व; पृथ्वी में रहने वाली चुम्बक-शक्ति। इसी शक्ति के कारण चुम्बक की सुई तथा मत्स्य-यंत्र की सुई सदा उत्तर-दक्षिण की ओर रहती है। यह माना जाता है कि पृथ्वी एक बड़ा भारी चुम्बक है। जिस प्रकार चुम्बक के दो ध्रुव होते हैं उसी प्रकार पृथ्वी के भी दो चुम्बकीय ध्रुव हैं। ये ध्रुव भौगोलिक-ध्रुवों से भिन्न हैं। पृथ्वी की

चुम्बक शक्ति में अनेक कारणों से सदा परिवर्तन होते रहते हैं।

Earth Metals मिट्टी की धातुएँ; बेरियम, स्ट्रान्शियम तथा केलिशियम धातुएँ.

Earth Oil पेट्रोलियम; मिट्टी का तेल.

Earth Plates भू-फलक; पृथ्वी में गाड़ी जाने वाली धातु की चादरें। तारवर्की में वैद्युत-वाहक तार का एक सिरा भू-फलक से जोड़ दिया जाता है जिससे वैद्युत-चक्र (circuit) पूरा हो जाता है क्योंकि पृथ्वी में विद्युत-चालक शक्ति होती है।

Earthquakes भूचाल; भूकम्प; पृथ्वी का हिलना। वैसे तो पृथ्वी सदा गति करती रहती है और हमको मालूम भी नहीं होता, परन्तु भूचाल एक स्थानीय घटना है। जब किसी स्थान पर पृथ्वी की ऊपरी पपड़ी में कुछ गड़बड़ पैदा होती है तो उस प्रदेश में तथा उसके आस पास के प्रदेशों में जमीन हिलती है। ज्वालामुखी पहाड़ों के फटने से भी भूकम्प आते हैं।

Earths, Rare (see Rare Earths)

Earth-ware, Earthen-ware मिट्टी के बरतन.

Eau de Cologne ओ-डी-कलोन; कलोन का पानी; एक सुगन्धित द्रव जो कलोन (जर्मनी का एक नगर) के रहने वाले एक वैज्ञानिक ने तैयार किया था। इसमें वनस्पतियों के सत्व, मद्यसार तथा कुछ उड़नशील तेल होते हैं।

Eau de Javelle (see Eusol)

Ebb Tide (see Tides)

Ebonite इबोनाइट; इसे वल्कनाइट (Vulcanite) भी कहते हैं। यह एक कठोर पदार्थ है जो रबड़ और

गंधक को मिलाने से बनता है। पाउन्टेन पेन, कंवे, बिजली के यन्त्र इत्यादि इससे बनते हैं।

**Ebony** आबनूस; काले रंग की एक अत्यन्त कठोर तथा वज्रनी लकड़ी।

**Ebullioscope** क्वथनांक मापक यन्त्र।

**Ebullition** उबलना; उबाल। जब किसी द्रव को लगातार गरम किया जाय तो पहले तो उसका तापक्रम बढ़ता है परन्तु थोड़ी देर बाद तापक्रम स्थिर हो जाता है और द्रव में बुदबुदाहट होने लगती है। इसे उबलना कहते हैं, तथा जिस तापक्रम पर यह क्रिया होती है उसे क्वथनांक (Boiling Point) कहते हैं। उबाल आने पर द्रव वाष्प रूप में बदलने लगता है और थोड़ी देर में सारा द्रव वाष्प बन कर उड़ जाता है, परन्तु तापक्रम यही रहता है।

**Eccentric** केन्द्र-च्युत; ऐसा पहिया जिसकी धुरी उसके असली केन्द्र से ज़रा हटकर हो। ऐसे पहिये मशीनों की गति को बदलने के लिये लगाये जाते हैं।

**Echo** प्रतिध्वनि; गूँज; ध्वनि का किसी वस्तु से टकरा कर लौटना; यह ध्वनि की तरंगों के परावर्तन से उत्पन्न होती है।

**Echo Sounder** गहराई नापने का यन्त्र; जहाज से कोई ध्वनि छोड़ी जाती है और समुद्र के तल से उसके परावर्तित होकर लौट आने का समय Echo Sounder द्वारा नाप लिया जाता है। फिर ध्वनि की गति के नियम से गणना करके गहराई का पता लगा देते हैं।

**Eclipse** प्रकाशावरोध; प्रकाश किरणों का रुक जाना; ग्रहण।

**Eclipse, Annular** कुण्डलाकार ग्रहण; ऐसा सूर्यग्रहण जिसमें सूर्य का बीच का भाग तो सारा ढक जाता है परन्तु चारों ओर एक चमकदार छल्ला दिखाई पड़ता है।

**Eclipse, Lunar** चन्द्र-ग्रहण; चन्द्रमा स्वयं चमकने वाला पिंड नहीं है परन्तु सूर्य के प्रकाश से चमकता है। अतः जब चन्द्रमा और सूर्य के बीच में पृथ्वी आ जाती है तो उसकी छाया चन्द्रमा पर पड़ने से चन्द्र-ग्रहण हो जाता है।

**Eclipse, Partial** आंशिक ग्रहण।

**Eclipse, Solar** सूर्य-ग्रहण; जब पृथ्वी और सूर्य के

बीच में चन्द्रमा आ जाता है तो वह सूर्य के कुछ भाग को ढक लेता है। इसे सूर्य-ग्रहण कहते हैं। सूर्य-ग्रहण 1८ वर्ष 11½ दिन के अन्तर से पड़ते रहते हैं।

**Eclipse, Total** ख़ग्रास ग्रहण; चन्द्रमा अथवा सूर्य का बिल्कुल छिप जाना। सूर्य का ख़ग्रास ग्रहण बहुत कम और बहुत थोड़ी देर दिखाई देता है क्योंकि चन्द्रमा सूर्य से बहुत छोटा है। सूर्य के ख़ग्रास ग्रहण का अध्ययन करने के लिये सारे संसार के वैज्ञानिक उन स्थानों पर जाते हैं जहाँ से पूरा ग्रहण दिखाई पड़े। साधारण अवस्था में सूर्य की ओर देखना अत्यन्त कठिन है परन्तु ग्रहण काल में उसकी तसवीरें ली जाती हैं और सूर्य में कौन कौन से तत्व हैं इसका पता लगाया जाता है। ख़ग्रास सूर्य-ग्रहण के समय सूर्य पिंड के चारों ओर उठती हुई हजारों मील ऊंची ज्वालामय वृष्टि गोचर होती है। इन्हें प्रमाण्डल (Corona) कहते हैं। जर्मन वैज्ञानिक आइनस्टाइन (Einstein) ने यह प्रतिपादन किया है कि प्रकाश की किरणें जब किसी बड़े पिण्ड के पास होकर निकलती हैं तो मुड़ जाती हैं। इस कथन की सत्यता की जाँच भी सूर्य-ग्रहण के समय उसके आस पास के तारागण की फोटो लेकर की जा रही है।

**Economiser** इकोनोमाइज़र; भाफ के इन्जनों में फिज़ूल जाने वाली गर्मी को उपयोग में लाने वाला एक उपकरण।

**Eddy** आवर्त; चक्कर; पानी में पड़ने वाला भँवर; हवा का चक्कर।

**Eddy Currents** चक्रप्रवाह; परिवर्तनशील चुम्बकीय क्षेत्र में रखी जाने पर धातुओं में उत्पन्न होने वाली चक्राकार वैद्युत-धाराएँ। धातु के बने हुये वैद्युत-यंत्रों में इन धाराओं के कारण बहुत गर्म हो जाती है।

**Eddy Current (Foucault) Brake** चक्रप्रवाह निरोधक; अल्युमिनियम या ताँबे का एक गोल मंडल जो शक्तिशाली चुम्बकीय क्षेत्र में घूमता है। बिजली की धारा नापने के मीटरों में इसका प्रयोग किया जाता है।

**Edge** धार; प्रान्त; कोर; किनारा।

**Edge-runner Mill** वस्तुओं का चूर्ण करने की मशीन।



इसमें एक घूमने वाला ढोल होता है जिसमें दो वेलन लगे होते हैं।

Effect प्रभाव; असर.

Effervescence बुदबुदाहट; किसी द्रव में से गैस का बुदबुदाहट के साथ बाहर निकलना, जैसे सोडावाटर में से गैस निकलती है।

Efficiency दक्षता; लाभ; उपयोगिता.

Efficiency of Machines मशीन की उपयोगिता या कार्य-क्षमता; मशीन से होने वाले कार्य तथा उसके चलाने में व्यय होने वाली शक्ति का अनुपात। शत प्रतिशत क्रिया-शक्ति की मशीन असंभव है। सबसे अधिक कार्य-क्षमता (९२%) जल-शक्ति से चलने वाली मशीनों में होती है। भाफ के इंजन की कार्य-क्षमता केवल ८-९% होती है।

Efficiency of Electric-lamp बिजली के लैम्प की उपयोगिता; लैम्प में खर्च होने वाली बिजली की धारा तथा उसके बत्तीबल का अनुपात। यदि ३० वाट का लैम्प २५ कैंडल-पावर प्रकाश देता है तो उसकी उपयोगिता  $\frac{25}{30}$  अर्थात् १.२ होगी।

Efflorescence प्रस्फुटन; चूर्ण-स्फुटन; रवों का खिल जाना। बहुत से रवों में यह गुण होता है कि यदि उन्हें हवा में रख दिया जाय तो वे अपना रवे का पानी परित्याग करके चूर्णवत् हो जाते हैं। इसे 'मर जाना' भी कहते हैं। मरा हुआ तूतिया, मरा हुआ सोहगा, साधारण शब्द हैं।

Efflux प्रसव; निस्सरण.

Effort प्रयास; मशीन में लगाई जाने वाली शक्ति.

Effusion अभिस्यन्दन; गैसों का किसी रंध्र-युक्त शिखी में होकर मिल जाना.

Egg Oil अंडे का तेल; अंडे की ज़र्दी में से निकाला जाने वाला एक वसीय पदार्थ जो चमड़े पर पालिश करने के काम में आता है.

Einstein's Theory (see Relativity).

Eka Elements (see Elements).

Elastic स्थिति-स्थापक; रबड़ की तरह लचकदार; जो खींचने से खिंच जाय और दबाने से दबजाय परन्तु फिर अपनी साधारण अवस्था में आजाय। आज कल

रबड़ और रेशम का बना हुआ एक फीता आता है इसे भी Elastic कहते हैं।

Elastic Fatigue स्थिति-स्थापक श्रान्ति; अत्यन्त तनाव होने से वस्तुओं की स्थिति स्थापकता जाती रहती है.

Elastic Limit स्थिति-स्थापक सीमा; यदि वस्तु में सीमा के बाहर तनाव हो तो वह टूट जाती है

Elasticity स्थिति-स्थापकता; ठोस, द्रव अथवा गैसीय पदार्थों का वह गुण जिसके कारण वे दबाव हट जाने पर अपनी असली सूरत में आ जाते हैं। स्थिति स्थापकता का एक मापांक (modulus) होता है जो दबाव (stress) अर्थात् लगाये गये बल, तथा तनाव (strain) अर्थात् पदार्थ में उत्पन्न होने वाली विक्रिया का अनुपात होता है। वस्तुओं की स्थिति स्थापकता के माप को यंग का मापांक (Young's modulus) कहते हैं। लोहे के पुल इत्यादि बनाने में यंग मापांक बहुत काम आता है।

Electrical Accumulator विद्युत-संचायक घट; इन में वैद्युत धारा जमा करके रक्खी जाती है और जहाँ डायनमो न हो वहाँ उसका उपयोग किया जा सकता है। काच, सीसा या सेज्युलाइड के वर्तन में सीसे के दो फलक लगे रहते हैं और उनके चारों ओर गंधक का तेज़ाब भरा रहता है। जब दोनों फलक वैद्युत-धारा के दोनों ध्रुवों से जोड़े दिये जाते हैं तो इनमें वैज्ञानिक क्रिया होती है और वैद्युत-शक्ति संचय होती जाती है। भरे जा चुकने पर जब दोनों फलकों को तार से जोड़ा जाता है तो उलटी रासायनिक क्रिया होने लगती है जिससे संचित वैद्युत-धारा तार में होकर प्रवाहित होने लगती है।

Electrical Condenser विद्युत-संग्राहक; ये भी वैद्युत-शक्ति संचय करने के काम आते हैं। इनमें सीसे के कई फलक होते हैं जिनके बीच बीच में अभ्रक के परत दे दिये जाते हैं।

Electrical Induction वैद्युत उपपादन; किसी विद्युत आविष्ट (charged) वस्तु के पास यदि कोई पिंड लाया जाय तो आविष्ट वस्तु के प्रभाव से उस पिंड में भी विद्युत-शक्ति पैदा हो जाती है। इसका यह नियम है कि यदि आविष्ट वस्तु में धन-विद्युत हो तो दूसरे पिंड में ऋण-विद्युत उपपादित होगी।

**Electrical Measuring Instruments** विद्युत के अनेक परिमाणों को नापने वाले विभिन्न यंत्र। **अमीटर (Ammeter)**: विद्युत-धारा का परिमाण अम्पीयर में नापने का यंत्र; **इलेक्ट्रोमीटर (Electrometer)**: आवृष्टि पदार्थों का विभवान्तर नापने का यंत्र; **गैल्वनोमीटर (Galvanometer)**: विद्युत-प्रवाहों के तुलनात्मक वेगों को बतलाने वाला यंत्र; **ओममीटर (Ohmmeter)**: विद्युत धारा का प्रतिरोध (Resistance) नापने का यंत्र; **पोटेन्शियोमीटर (Potentiometer)**: विद्युत धाराओं के विभवान्तरों की तुलना करने का यंत्र; **पोस्टऑफिस बक्स (Post Office Box)** धातुओं का प्रतिरोध (Resistance) नापने का यंत्र; **वोल्टमीटर (Volt meter)**: विद्युत प्रवाह-बल नापने का यंत्र; **वोल्टमीटर (Voltmeter)**: रासायनिक तत्वों के विद्युत-रासायनिक तुल्यांक (Electro-chemical Equivalents) निकालने का यंत्र; **वाट-मीटर (Watt-meter)**: विद्युतधारा का परिमाण वाट में, जिसे यूनिट (Unit) भी कहते हैं, नापने का यंत्र; **व्हीटस्टोन सेतु (Wheatstone Bridge)**: प्रतिरोध नापने का यंत्र जिसका विफसित रूप पोस्टऑफिस बक्स है।

**Electrical Machine** धर्पण से स्थिर विद्युत उत्पन्न करने का यंत्र। इसे विमशर्स्ट (Wimshurst) मशीन भी कहते हैं। इसमें काच के दो फलक रबड़ के साथ रगड़ पाते हैं जिससे विद्युत उत्पन्न होती है।

**Electrical Resistance** याधा; प्रतिरोध; विद्युत-प्रवाह में पड़ने वाला विरोध या रुकावट। कई धातुयें विद्युत-प्रवाह की बड़ी सुन्दर चालक होती हैं परन्तु कई धातुओं में विद्युत-प्रवाह को एक प्रकार के विरोध का मुकाबला करना पड़ता है। इसे Resistance कहते हैं।

**Electrical Transmission of Power** विद्युत-शक्ति का वितरण या प्रेषण; बिजली-घर (Power House) से तारों द्वारा विद्युत-प्रवाह का उपयोग के लिये जगह-जगह पहुँचाना। इसका सबसे सरल रूप यह है कि ढायनमो के धनांत (Positive

Terminal) से एक तार बिजली की धारा को निर्दिष्ट स्थान तक ले जाता है और दूसरा तार उसे ढायनमो के ऋणांत (Negative Terminal) पर वापिस ले आता है। इस प्रकार विद्युत-चक्र (Circuit) पूरा हो जाता है। बिना चक्र पूरा हुये विद्युत-धारा का प्रवाह नहीं हो सकता। तार के प्रतिरोध के कारण धारा का प्रवाह कुछ कम हो जाता है।

पहले तो बिजली घर से तार छोटे स्टेशनों (Sub-stations) को जाते हैं और वहाँ से बिजली का सार्वजनिक वितरण होता है। जहाँ आवासीय कम हो वहाँ तार खंभों पर बाँधे जाते हैं परन्तु अधिक आवासीय के स्थानों में बिजली के तार जमीन के अन्दर दबा दिये जाते हैं जिससे पुष्टता न रहे।

घरों, दुकानों, इत्यादि में बिजली इन्हीं मुख्य तारों (Mains) से ली जाती है।

जाल प्रणाली (Grid System) में एक बड़ा बिजली-घर किसी उपयुक्त स्थान पर बनाया जाता है और वहाँ बिजली की एकान्तर-धारा (Alternating Current) उत्पन्न की जाती है। परिवर्तकों (Transformers) के द्वारा बिजली का विभव १, २२,००० वोल्ट तक बढ़ा दिया जाता है और इसे ऊँचे ऊँचे खंभों पर बाँधे गये उच्च विभव तारों (High Tension Mains) द्वारा छोटे स्टेशनों (Sub-stations) पर पहुँचाया जाता है जहाँ इसका विभव फिर नीचा कर दिया जाता है। इस प्रणाली का उपयोग भारतवर्ष में भी किया जा रहा है और युक्त प्रान्त, पंजाब, मद्रास, बम्बई, इत्यादि प्रान्तों में गाँव-गाँव में बिजली के तार पहुँचाने जा रहे हैं।

**Electrical Units** विद्युत की इकाइयाँ, विद्युत के परिमाण नापने की इकाइयाँ। **वोल्ट (Volt)** विद्युत-बल अथवा दबाव (Power) की इकाई। **अम्पीयर (Ampere)** विद्युत धारा के वेग (Strength) की इकाई। **ओम (Ohm)** प्रतिरोध (Resistance) की इकाई; एक वोल्ट बल की धारा एक ओम प्रतिरोध में एक अम्पीयर प्रवाह भेजती है। **कूलोम (Coulomb)** एक अम्पीयर वेग की धारा का एक सेकंड तक प्रवाह।

वाट (Watt) एक अम्पीयर वेगकी धारा का एकवोल्ट घल के साथ प्रवाह; यह खर्च होनेवाली बिजली के परिमाण की इकाई है। किलोवाट-घंटा (Kilo-watt hour) इसे यूनिट (unit) भी कहते हैं; एक हजार वाट की धारा यदि एक घंटे तक खर्च हो तो एक 'यूनिट' मानी जाती है।

Electric Alarm ( see Electric Bell )

Electric Alternator प्रत्यावर्तक डायनमो; प्रत्यावर्तक धारा ( Alternating Current ) बनाने वाला डायनमो. ( see Dynamos and Electric Motors ).

Electric Appliances वैद्युत-उपकरण; बिजली से काम करने वाले अनेक उपयोगी यन्त्र। आजकल बिजली का युग है। रोजमर्रा के काम में आनेवाली असंख्य वस्तुओं में बिजली की ताकत का उपयोग किया जाने लगा है। इस प्रकार बिजली को मनुष्य-जाति का एक अत्यन्त उपयोगी सेवक बना लिया गया है। बिजली के चूल्हे, बिजली के पंखे, बिजली के टाइपरायटर, बिजली की बत्तियाँ, बिजलीकी चायदानी, बिजली के खिलौने, बिजली की इस्तरी, बिजली के रेफ्रिजरेटर (Refrigerator), बिजली की स्लाइड, इत्यादि, इत्यादि, अनेक वस्तुयें आविष्कृत हो चुकी हैं, और नित्य नई वस्तुओं का आविष्कार हो रहा है। बिजली से काम करनेवाली चीजें बड़ी उपादेय होती हैं और उनके द्वारा समय और धन की बहुत बचत होती है।

Electric Arc Lamp ( see Arc Lamp ) धातुओं इत्यादि को गलाने के लिए या बहुत तेज़ प्रकाश उत्पन्न करने के लिये काम में लाया जाता है।

Electric Atmosphere वैद्युत-मंडल; विद्युत-शक्ति से आविष्ट वातावरण जिसके कारण मेरुप्रभा, बिजली चमकना ( कौंधा ) इत्यादि आकाशीय घटनाएँ होती हैं।

Electric Attraction वैद्युताकर्षण. ( see Electricity )

Electric Battery ( see Battery ).

Electric Bell बिजली की घंटी; बिजली से बजने वाली घंटी। इसमें एक लोहे का टुकड़ा होता है जिसमें

बिजली की धारा प्रवाहित होने से वह सुस्वक बन जाता है और एक लोहे के हथौड़े को आकर्षित करता है। यह हथौड़ा घंटी पर लगकर 'टन-टन' की आवाज़ करता है। घंटी की बनावट ऐसी होती है कि इसमें बिजली की धारा रुक रुक कर चलती है जिससे बार बार हथौड़े की चोट घंटी पर पड़ती है। इसे जुड़ने-टूटने-वाली तरकीब ( make-and-break arrangement ) कहते हैं।

Electric Cable ( see Cable )

Electric Charge वैद्युत-आवेश ( see Electricity ).

Electric Current विद्युत प्रवाह; वैद्युत-धारा; बिजली या बिजली की धारा ( see Electricity ).

Electric Eel एक सर्पाकार मछली जिसके शरीर में विद्युत शक्ति होती है।

Electric Field वैद्युत-क्षेत्र ( see Electricity ).

Electric Furnace बिजली की भट्ठी; यह Arc Lamp के सिद्धान्त पर बनाई जाती है तथा धातुओं को गलाने के काम में आती है।

Electric Fuse फ्यूज; धातु का तार जो परिमाण से अधिक शक्ति-शाली विद्युत-प्रवाह होने से गल जाता है। घरू कामों के लिये जो बिजली की धारा दी जाती है उसका विभव ( Voltage ) निश्चित होता है। यदि इससे अधिक विभव की धारा तारों में आ जाय तो दुर्घटना की संभावना रहती है। अतः बचाव के लिये बीच में फ्यूज लगा दिये जाते हैं। यदि धारा का विभव बढ़ जाय तो ये फ्यूज गल कर विद्युत प्रवाह को अपने आप रोक देते हैं।

Electric Generator ( see Dynamos and Electric Motors ).

Electric Heating वैद्युत-तापन; बिजली से वस्तुओं को गरम करना। पानी गरम करने, खाने पकाने, कमरा गरम करने इत्यादि के अनेकों यन्त्र आजकल बिजली से काम करते हैं। ये इस सिद्धान्त पर बने हुये होते हैं कि जब किसी ऐसी धातु में होकर बिजली प्रवाहित की जाय जो उसके प्रवाह का प्रतिरोध करे तो इस बाधा के फल-स्वरूप उस धातु में अत्यन्त गर्मी उत्पन्न हो जाती है।

**Electric Heaters** बिजली के चूल्हे (see Electric Heating); इनमें एक विशेष प्रकार की धातु की प्रतिरोधक वेष्टनी (Resistance Coil) लगी हुई होती है जो विद्युत प्रवाह के कारण छाल-गरम हो जाती है और यही तेज अग्नि का काम देती है।

**Electric, Hydro-**(see Electricity, Hydro-)

**Electric Incandescent or Glow Lamps** बिजली के बत्ती या बत्तियाँ। इनकी रचना का सिद्धान्त भी वही है जो Electric Heaters का है। अच्छे बल्बों में टंगस्टन धातु का एक बहुत बारीक तार होता है जो विद्युत-प्रवाह से अत्यन्त गरम होकर दमकने लगता है। यह तार काच के एक ऐसे गोले में बन्द होता है जिसमें से या तो हवा विल्कुल निकाल ली जाती है या कोई जड़ गैस भर दी जाती है। गोले का मुँह चपटी से बन्द कर दिया जाता है और तार के दोनों सिरों को काच की बारीक नलियों में होकर बाहर निकाल दिया जाता है जिससे बत्ती का सम्बन्ध बिजली के तारों से जोड़ा जा सके। बल्बों पर उनकी शक्ति 'वाट' (Watt) में लिखी रहती है। लगभग १२ वाट शक्ति एक बत्ती-शक्ति (Candle Power) के बराबर होती है। १० Watts के बल्ब में लगभग २५ Candle-power होती है। आजकल अर्ध-वाट (Half-watt) के बल्ब भी आते हैं जिन में १ वाट से कम विद्युत-शक्ति से १ बत्ती-शक्ति का प्रकाश उत्पन्न होता है।

**Electric Lighting** वैद्युत प्रकाश; बिजली की रोशनी; बिजली की रोशनी के लिये ५ बत्ती-शक्ति से लगाकर ४००० बत्ती-शक्ति तक के लैम्प बनाये जाते हैं।

**Electric Motor** (see Dynamos and Electric Motors)

**Electric Oscillation** वैद्युत-दोलन; जब एक धन विद्युत आविष्ट (Positively charged) पिण्ड ऋण विद्युत आविष्ट पिण्ड के पास लाया जाता है तो धन और ऋण विद्युत के संयोग से एक स्फुलिंग (Spark) उत्पन्न हो जाता है। इस स्फुलिंग की इधर-उधर गति को Electric Oscillation या Oscillatory Discharge कहते हैं। यह दोलन इतनी तीव्रता

से होता है कि नेत्रों से इसकी गति देखी नहीं जा सकती।

**Electric Potential** वैद्युत-विभव; किसी पिण्ड की वह वैद्युत-स्थिति जो वह बतलावे कि पृथ्वी से मिलाये जाने पर विद्युत-प्रवाह उस पिण्ड से पृथ्वी की ओर होगा या पृथ्वी से पिण्ड की ओर। जिस प्रकार जल ऊँचे तल से नीचे तल की ओर बहता है उसी प्रकार विद्युत ऊँचे विभव से नीचे विभव की ओर गति करती है। यदि विभवान्तर (Potential Difference) वाले दो पिण्डों को मिलाया जाय तो विद्युत का प्रवाह ऊँचे या धन-विभव से नीचे या ऋण विभव की ओर होगा।

**Electric Polarisation** भ्रुवाच्छादन; विद्युत-घटों में हाइड्रोजन गैस के कारण उत्पन्न होने वाला विकार।

**Electric Power** वैद्युत-शक्ति; बिजली की ताकत; ७४६ वाट-शक्ति खर्च करने वाले बिजली के यंत्र की एक घोड़े की ताकत (Horse-power) मानी जाती है।

**Electric Railways** (see Electric Traction)  
**Electric Rays** विद्युत-किरण; वैद्युत-रश्मियाँ, (see Radio Activity).

**Electric Shock** वैद्युत-आघात; बिजली से लगने वाला झटका या धक्का। यदि किसी आविष्ट पिण्ड को अथवा विद्युन्मय बिजली के तार को छुआ जाय तो शरीर को एक झटका लगता है जिसकी तेजी विद्युत के विभव पर निर्भर होती है। कभी कभी तो झटके से मृत्यु तक हो जाती है। यह धक्का इस कारण लगता है कि शरीर विद्युत का चालक है अतः विद्युत का प्रवाह शरीर में होकर पृथ्वी की ओर गति करने लगता है। यदि रबड़, सूखी लकड़ी, रेशम इत्यादि पर खड़े होकर या इनको हाथ में लेकर विद्युत-आविष्ट वस्तु को छुआ जाय तो झटका नहीं लग सकता क्योंकि ये पदार्थ विद्युत के चालक नहीं हैं। यदि कोई मनुष्य बिजली के तार से चिपक गया हो तो उसे हाथ से कभी नहीं छूना चाहिये। बांस से या रस्सी से उसे हटाना या खींचना चाहिये (see Electrocution)  
**Electric Spark** वैद्युत-स्फुलिंग; धन और ऋण विद्युत

के मिलने से उत्पन्न होने वाली विजली की क्षणिक चमक.

Electric Storm विजली का तूफान ( see Electricity, Atmospheric )

Electric Supply (see Electrical Transmission of Power).

Electric Supply, Household घर-उपयोग के लिये विजली का वितरण। इस काम के लिये २२० वोल्ट तक की विद्युत-धारा दी जाती है। विजली के मुख्य तारों से सम्बन्धित दो तार जमीन में होकर या ऊपर से मकान में लाये जाते हैं। काम में आने से पहले विजली को फ्यूज, मीटर और स्विच ( Switch ) में होकर जाना पड़ता है। ये तीनों उपकरण डिस्ट्रीब्यूटिंग बोर्ड ( Distributing Board ) पर लगे हुए होते हैं। हर एक बत्ती या पंखे इत्यादि के लिये अलग अलग स्विच होता है। इसके अलावा कुछ खाली प्लग-पाइंट भी लगा दिये जाते हैं। यदि कोई विजली का यंत्र चलाना हो तो प्लग के द्वारा उसका सम्बन्ध विजली के तारों से कर दिया जाता है।

Electric Switch विजली का बटन; स्विच; विजली को बन्द करने या जारी करने का उपकरण.

Electric Traction विद्युत-शक्ति का वाहनों में उपयोग; रेल, ट्राम इत्यादि वाहनों का विजली से चलाया जाना। सबसे पहले सन् १८७९ में वर्लिन प्रदर्शनी में विजली से चलने वाली रेल का नमूना बना कर दिखाया गया था। इस रेल को चलाने वाली विजली रेल की पटरियों के बीच में एक तीसरी पटरी के द्वारा आती थी। परन्तु इसमें मनुष्यों और जानवरों को खतरा होने के कारण ऊपर तार लगाने की पद्धति निकाली गई। ट्राम गाड़ियों (Tramways) की छत पर एक डंडा लगा रहता है जिसके सिरे पर एक छोटा पहिया रहता है। यह पहिया विजली के तार के सम्पर्क में रहता है।

विजली से चलने वाली रेल गाड़ियों में या तो एक विजली का अंजन लगा दिया जाता है जिसका सम्बन्ध ट्राम की भाँति विजली के तारों से होता है या हर एक गाड़ी में विजली की मोटर लगी रहती है

जिसका संचालन ट्रेन के अन्त में बने हुये एक यंत्रालय से होता है।

विजली की गाड़ियों का सबसे बड़ा फायदा यह है, कि इनकी चाल बहुत जल्दी बढ़ाई जा सकती है, अतः समय की बचत हो जाती है। दूसरे इनमें से धुआँ भी नहीं निकलता और शहरों की हवा खराब नहीं होने पाती।

विजली की गाड़ियाँ अधिक दूरी के लिये उतनी उपयोगी नहीं हो सकती क्योंकि विद्युत-धारा को बहुत दूर तक लेजाने में एक तो तारों का खर्चा बहुत पड़ता है दूसरे विद्युत-प्रवाह का वेग भी कम हो जाता है। सबसे बड़ा खतरा इस बात का है कि यदि विजली फेल हो जाय या कोई विजली के तारों को काटदे तो सारी गाड़ियाँ जहाँ की तहाँ रुकी रह जावें।

कहीं कहीं विजली की ऐसी गाड़ियाँ भी बनाई गई हैं जो जमीन पर चलने के बजाय आकाश में, खंभों पर स्थित रेल की पटरी या लोहे की मोटी रस्सियों पर लटकी हुई चलती हैं।

Electric Tramways } ( see Electric  
Electric Trains } Traction )

Electric Transformer वैद्युत-परिणामक; विभव-परिवर्तक; वैद्युत-धारा के विभव ( Voltage ) को बढ़ाने या घटाने का यन्त्र। Transformers दो प्रकार के होते हैं: एक तो कम विभव की धारा का विभव ऊँचा करने वाले, तथा दूसरे ऊँचे विभव की धारा का विभव नीचा करने वाले। धारा को बहुत दूर ले जाने के लिये पहले तो एक प्रकार के transformer से उसका विभव बहुत ऊँचा कर दिया जाता है और फिर काम में लाने के लिये दूसरे प्रकार के transformer से उसका विभव नीचा कर दिया जाता है।

Electric Telegraph तार-यन्त्र; विजली से समाचार भेजने का यन्त्र.

Electric Telegraphy तार से समाचार भेजना। इसके लिये दो यन्त्रों की आवश्यकता होती है: ( १ ) दधाने की चाबी ( Key ) या प्रेषक तथा ( २ ) शब्द-ग्राहक ( Sounder ) जिसे मोर्स-साउण्डर कहते हैं। चाबी को दबाने से 'गट' या 'गर' का शब्द होता है

और यही शब्द बिजली के द्वारा साउन्डर में प्रति-  
ध्वनित होता है। अंग्रेजी वर्णमाला के सब अक्षर  
इन्हीं दो संकेतों ('गट' और 'गर') को मिलाकर  
बना लिये गये हैं। सिद्धान्त यह है कि धावी के  
दधाने से तार में विद्युत-प्रवाह जारी हो जाता है जिससे  
दूसरे स्थान पर स्थित साउन्डर में एक लोहे की  
छड़ चुम्बक के द्वारा आकर्षित होकर दो पेचों से टक-  
राती है और 'गर-गट' शब्द उत्पन्न करती है। रेल के  
स्टेशनों पर साउन्डर के बजाय एक घड़ी काम में लाई  
जाती है जिसकी सुई के इशारों से भी 'गर' और 'गट'  
का बोध हो जाता है। Telegraphy का आविष्कार  
अंग्रेज वैज्ञानिक मोर्स (Morse, 1791—1872)  
ने किया था।

Electric Telephone टेलीफोन यन्त्र; तार से बात-  
चीत करने का यन्त्र.

Electric Telephony टेलीफोन द्वारा दूर दूर स्थानों  
से बातचीत करना। आज कल telephony का  
प्रचार बहुत बढ़ रहा है क्योंकि इसके द्वारा हम  
दुनिया के परले सिरे पर बैठे हुये व्यक्तियों से भी इस  
प्रकार बातचीत कर सकते हैं जैसे मुंह दर मुंह बोल  
रहे हों।

टेलीफोन-यन्त्र का आविष्कार रीस (Reis) ने  
१८६० में किया। इसके बाद ग्रेहम बेल (Graham  
Bell) और ह्यूज (Hughes) ने इसमें महत्व पूर्ण  
सुधार किये।

टेलीफोन यन्त्र के दो भाग होते हैं: (१) माइ-  
क्रोफोन (Microphone) जिसमें बात की जाती  
है तथा (२) प्राइवर (Receiver) जिसके द्वारा दूसरे  
की बात सुनी जाती है।

माइक्रोफोन में जब कोई बात की जाती है तो  
वायु की थरथराहट से उसके भीतर एक पतला पर्दा  
थरथराने लगता है जिससे विद्युत की धारा में भी  
इसी प्रकार की गति उत्पन्न हो जाती है। यह गति  
रिसीवर में आकर फिर ध्वनि के रूप में परिवर्तित  
हो जाती है।

घरों में लगे हुये टेलीफोन यन्त्रों का सम्बन्ध  
एक केन्द्रीय स्टेशन से होता है जिसे टेलीफोन एक्स-  
चेंज (Telephone Exchange) कहते हैं। पहले

एक्सचेंज में काम करने वाले आपरेटर (Operator)  
से वह नम्बर मांगा जाता है जिससे बात करना हो।  
आपरेटर बोलने वाले का सम्बन्ध उस नम्बर से स्था-  
पित कर देता है। आधुनिक ऑटोमैटिक टेलीफोन  
(Automatic Telephone) प्रणाली में आपरेटरों  
की आवश्यकता नहीं रहती। जिस नम्बर से बात  
करना हो उसे टेलीफोन यन्त्र पर बने हुये डायल पर  
घुमा दिया जाता है और वह नम्बर अपने आप मिल  
जाता है। अगर वह नम्बर खाली न हो तो एक विशेष  
प्रकार की ध्वनि सुनाई देने लगती है।

बहुत दूर के स्थानों से बातचीत करने में बीच  
के कई स्टेशनों से सम्बन्ध मिलाना पड़ता है। इन  
स्टेशनों पर ध्वनि-वर्द्धक (Amplifiers) लगे हुए  
रहते हैं जिनसे आवाज धीमी नहीं पड़ने पाती।

Electric Waves विद्युत-तरंग; तड़ित् कंपन; दोलित  
रिसर्ग (Oscillatory Discharge) से आकाश  
में उत्पन्न होने वाले उत्कंपन या लहरें। ये तरंगें विद्युत-  
चुम्बकीय (Electro-magnetic) होती हैं।  
(see Wireless Telegraphy)

Electric Welding बिजली से धातुओं को जोड़ना।  
धातु या धातुओं के जिन दो टुकड़ों को जोड़ना हो उनको  
सम्पर्क में रखकर उनमें बिजली की धारा प्रवाहित की  
जाती है। इससे इतना ताप उत्पन्न होता है कि धातुओं  
के सिरे छाल गरम हो जाते हैं और उनको आसानी से  
जोड़ा जा सकता है।

Electricity बिजली; विद्युत; तड़ित्; विद्युत-शाल्य;  
विद्युत-विज्ञान; भौतिक-विज्ञान की वह शाखा जो  
विद्युत और उसके व्यापारों से सम्बन्ध रखती है।  
ताप के समान विद्युत भी एक शक्ति है जिसको हम  
देख नहीं सकते परन्तु जिसके प्रभावों का अनुभव कर  
सकते हैं। यद्यपि हम यह नहीं कह सकते कि वास्तव  
में बिजली चीज क्या है परन्तु हम उसके व्यापारों को  
भली प्रकार समझ सकते हैं।

अंग्रेजी का Electricity शब्द ग्रीक भाषा के  
शब्द इलेक्ट्रोन (Elektron) से निकला है जिसका  
अर्थ है अम्बर। अम्बर में यह गुण होता है कि यदि  
उसे किसी कपड़े से रगड़ा जाय तो वह कागज के  
टुकड़े, तिनके, इत्यादि हलकी चीजों को आकर्षित करने

लगता है। कहते हैं अम्बरके इस गुण का सब से पहले ग्रीस के थेल्स नामक विद्वान ने ईसा से ६०० वर्ष पूर्व पता लगाया था। भारतवासी भी अत्यन्त प्राचीन काल में लोहे को आकर्षित करने वाले अयस्कान्त मणि (चुम्बक) तथा तिनकों को आकर्षित करने वाले कर्पूर-मणि से भली प्रकार परिचित थे।

इंग्लैंड के डाक्टर गिल्बर्ट (Dr. Gilbert) ने १६०० ई० में यह सिद्ध किया कि हलकी वस्तुओं को आकर्षित करनेका गुण अम्बर के अतिरिक्त अन्य पदार्थों में भी रगड़ से उत्पन्न किया जा सकता है।

आधुनिक जीवन में बिजली का बड़ा भारी महत्व है और यह महत्व दिन पर दिन बढ़ता ही जा रहा है। बिजली का आविष्कार संसार के इतिहास में एक युगान्तरकारी घटना है।

विद्युत विज्ञान की दो शाखाएँ हैं: (१) स्थिर-विद्युत विज्ञान (Electrostatics) तथा (२) चल-विद्युत-विज्ञान या वैद्युत-प्रवाह विज्ञान (Electrodynamics or Current Electricity)।

जब इबोनाइट (Ebonite), चपड़ी, या काच के टुकड़े को फलालेन या रेशम से रगड़ा जाता है तो उसमें कागज़ के टुकड़े, तिनके इत्यादि हलकी वस्तुओं को आकर्षित करने की शक्ति उत्पन्न हो जाती है। इस क्रिया को आवेपण (Electrification) कहते हैं और वह टुकड़ा विद्युत आविष्ट (Electrified or Charged with electricity) समझा जाता है।

आकर्षण (Attraction) की यह शक्ति घर्षण-विद्युत (Frictional Electricity) के कारण मानी जाती है। कभी कभी सूखे वालों में कंवा करने से या बिछी के शरीर पर हाथ फेरने से जो चट्-चट की आवाज़ आती है उसका कारण घर्षण-विद्युत ही है।

परन्तु यदि रेशम से रगड़े हुये काच के एक छड़ को डोरे से लटका दिया जाय और इसी प्रकार रेशम से रगड़ा हुआ दूसरा काच का छड़ उसके पास लाया जाय तो इन दोनों में आकर्षण होने के बजाय प्रतिसारण (Repulsion) होता है, अर्थात् लटका हुआ

छड़ दूसरे छड़ से प्रतिसारित (Repel) होकर दूर हट जाता है। इसी प्रकार फलालेन से रगड़े हुये इबोनाइट के दो छड़ एक दूसरे को प्रतिसारित करते हैं। परन्तु रेशम से रगड़ा हुआ काच का छड़ फलालेन से रगड़े हुये इबोनाइट को आकर्षित करता है। इससे फ्रेंच वैज्ञानिक दूफे (Du Fay) ने १७३३ ई० में यह सिद्धान्त निकाला कि विद्युत दो प्रकार की होती है:—(१) धन-विद्युत (Positive or Vitreous Electricity) जो काच को रेशम से रगड़ने पर उत्पन्न होती है तथा (२) ऋण-विद्युत (Negative Electricity) जो इबोनाइट को फलालेन से रगड़ने पर उत्पन्न होती है। समान रूप से आविष्ट (Similarly Charged) पिंड एक दूसरे को प्रतिसारित करते हैं और विरोधी आवेश (Opposite Charge) वाले पिंड परस्पर आकर्षण करते हैं।

जिस यंत्र से पिंडों के आवेश का ज्ञान प्राप्त किया जाता है उसे विद्युद्दर्शक (Electroscope) कहते हैं। (see Electroscope)।

पहले यह खयाल किया जाता था कि केवल अ-धातु पदार्थों में ही विद्युत-आविष्ट होने का गुण होता है परन्तु स्टीफन ग्रे (Stephen Gray) ने १७३० ई० के लगभग यह खोज की कि विद्युत के लिहाज़ से वस्तुओं को दो श्रेणियों में रखा जा सकता है। एक तो ऐसी वस्तुएँ जो विद्युत की चालक (Conductor) हों तथा दूसरी वे वस्तुएँ जो विद्युत की प्रतिरोधक या अचालक या पृथग्न्यासक (Non-conductor or Insulator) हों। धातुएँ विद्युत की चालक होती हैं अतः उनको रगड़ने से उत्पन्न होने वाली विद्युत हाथ के स्पर्श से शरीर में होकर पृथ्वी में विलीन हो जाती है। परन्तु यदि एक धातु के टुकड़े को काच इत्यादि अचालक वस्तु का दस्ता लगाकर पृथग्न्यस्त (Insulate) कर लिया जाय तो वह भी रगड़ने से हलकी वस्तुओं को आकर्षित करने लगता है।

स्थिर-विद्युत प्रणाली में बिजली के परिमाण की इकाई विद्युत का वह आवेश मानी जाती है जो एक छोटे गोले में हो तथा एक शतांशमीटर की दूरी पर



स्थित ठीक उसी प्रकार के दूसरे गोले को एक ढाइन के बल से आकर्षित करे।

विद्युत का आवेश पिंडों के बाहरी तल पर ही रहता है, उनके भीतर नहीं रहता। किसी आविष्ट पिंड के चारों ओर के क्षेत्र में भी बल रेखाओं (Lines of Force) के कारण एक प्रकार का तनाव उत्पन्न हो जाता है। इसे उस पिंड का वैद्युत-क्षेत्र (Electric Field) कहते हैं।

यदि सम्पर्क के द्वारा एक पिंड से दूसरे पिंड में विद्युत का भंड स्थानांतरित हो जाय तो इसे चालन (Conductance) कहते हैं। परन्तु आविष्ट पिंड के समीप होने से ही दूसरे पिंडों में जो विरोधी विद्युत बल उत्पन्न हो जाता है उसे उत्पत्ति (Induction) कहते हैं। (see Electrical Induction.)

इटली के वैज्ञानिक वोल्टा (Volta) ने १७९९ में वोल्टा विद्युत-घट (Voltaic cell) का आविष्कार करके विद्युत-विज्ञान को एक नया ही रूप दे दिया। वोल्टा ने यह सिद्ध कर दिया कि रासायनिक प्रतिक्रियाओं के द्वारा विद्युत का एक नियमित धारा प्रवाह उत्पन्न किया जा सकता है। इस विद्युत को वोल्टा के स्मरणार्थ वोल्टाइक-विद्युत (Voltaic Electricity) नाम दिया गया। उसने यह ग्लोब की कि यदि गंधक के तैलाव के हलके धोल में एक जस्त का और एक ताँबे का फलक डाल दिया जाय और दोनों फलकों को बाहर एक तार से जोड़ दिया जाय तो उस तार में विद्युत की धारा (Current) ताँबे से जस्त की ओर प्रवाहित होने लगती है। ताँबा इस घट का धन-ध्रुव (Positive Pole) तथा जस्त ऋण-ध्रुव (Negative Pole) कहलाता है। वोल्टा के बाद कई वैज्ञानिकों ने विद्युत-घट के परिष्कृत रूप निर्माण किये।

आगे चलकर विद्युत धारा के पाँच प्रभाव खोज निकाले गये: (१) चुम्बकीय-प्रभाव (Magnetic Effect) — इसकी खोज ऑयस्टरुड (Oersted) ने १८२० ई० में की। उसने बतलाया कि यदि एक चुम्बकीय सूची के ऊपर बिजली का तार ले जाया जाय तो सूची एक ओर कुछ घूम जाती है। बाद में विद्युत प्रवाह का यह प्रभाव भी मालूम हुआ कि किसी

लोहे के टुकड़े में बिजली लगाने से वह चुम्बक बन जा है। तार और टेलीफोन की रचना में विद्युत के इस प्रभाव का उपयोग किया गया है। (२) रासायनिक प्रभाव (Chemical Effect) — इसका दिग्दर्शन सबसे पहले बरजीलियस (Berzelius) ने करा तथा फैरेडे (Faraday) ने इसके सम्बन्ध में क नियम प्रतिपादित किये। विद्युत धारा का रासायनिक प्रभाव इस प्रकार होता है कि यदि किसी रासायनिक यौगिक के घोल में होकर विद्युत प्रवाह किया जाय तो उस यौगिक का विच्छेदन (Electrolysis) हो जाता है। इस प्रभाव का आजकल औद्योगिक-रासायन में बहुत उपयोग किया जाता है। (३) तापन प्रभाव (Heating Effect) यह प्रभाव वोल्टा ने ही मालूम कर लिया था (see Electric Heating)। (४) विद्युत-चुम्बकीय उत्पत्ति (Electromagnetic Induction) — फैरेडे ने यह आविष्कार किया कि यदि तार की एक पिंडी चुम्बकीय क्षेत्र में घुमाई जाय तो उसमें विद्युत की धारा उत्पन्न हो जाती है। बिजली के दायनमो और मोटोर इसी प्रभाव पर चल हैं, अतः इस आविष्कार की महत्ता का अनुमान करना असंभव है। आजकल जो बिजली का चमत्कार देखने में आता है उसका श्रेय इसी आविष्कार को है। (५) विद्युत-तरंग उत्पादन (Production of Electric Waves) मैक्सवेल (Maxwell) तथा हर्ज़ (Hertz) इत्यादि वैज्ञानिकों ने खोजकर यह बात निकाली कि जब वैद्युत तथा चुम्बकीय क्षेत्रों में एक विशेष प्रकार का परिवर्तन होता है तो वैद्युत तरंगें उत्पन्न होती हैं जो आकाश में प्रकाश-तरंगों की भाँति गति करती हैं। इटली के प्रसिद्ध वैज्ञानिक मारकोनी (Marconi) ने इसी सिद्धान्त पर १८९९ ई० में बेतार के तार का आविष्कार किया।

Electricity, Atmospheric अंतरिक्ष विद्युत, आकाश विद्युत; वातावरण तथा पृथ्वी के तल का विभवान्तर। वायु में धन विद्युत का आवेश रहता है जिसके कारण कोंघा (बिजली चमकना), मेरुप्रभा, बिजली का गोला इत्यादि आकाशीय घटनाएँ होती हैं। (see also Lightning).



Electricity, Dynamic चल-विद्युत.

Electricity, Frictional घर्षण-विद्युत ( see Electricity )

Electricity, Hydro-प्रपात-विद्युत; जल-शक्ति के उपयोग से प्राप्त की हुई वैद्युत-शक्ति । साधारण तथा डायनमो की मशीनें तेल या वाष्प के अंजनों से चलती हैं परन्तु आजकल खर्चा कम करने के लिये जगह जगह हाइड्रो-इलेक्ट्रिक योजनायें कार्य-रूप में परिणत की जा रही हैं । अमेरिका में नियागरा के जल-प्रपात से इतनी वैद्युत शक्ति उत्पन्न की जाती है कि वह न्यू यार्क, बोस्टन, फिलाडेल्फिया इत्यादि कई बड़े बड़े नगरों की सारी आवश्यकताओं को पूरा करती है । भारतवर्ष में भी मंडी हाइड्रो-इलेक्ट्रिक योजना ( पंजाब ), युक्त प्रान्तीय हाइड्रो-इलेक्ट्रिक योजना, मेट्टूर योजना ( मद्रास ), इत्यादि के द्वारा विस्तृत प्रदेशों को खेती-बाड़ी तथा औद्योगिक कामों के लिये बिजली देने का प्रयत्न किया जा रहा है । भारत में प्रपात-विद्युत का सबसे बड़ा कारखाना बम्बई प्रान्त में ताता का हाइड्रो-इलेक्ट्रिक वर्क्स है ।

जल शक्ति से बिजली इस प्रकार उत्पन्न की जाती है कि पहले जल को किसी ऊँचे तल पर बांध के द्वारा रोक दिया जाता है । फिर नलों के द्वारा उस पानी को नीचे गिराया जाता है । यह पानी जब बड़े वेग से नीचे आता है तो पंखे लगे हुये पहियों से टकरा कर उन्हें घुमाता है । ये पहिये डायनमो की मशीन का घुमाते हैं जिससे बिजली पैदा होती है । जहाँ बड़ा जल-प्रपात उपलब्ध हो वहाँ प्रपात के ऊपर से एक नहर काट कर किनारे की ओर ले जाते हैं । वेग से गति करते हुये इस नहर के पानी से बड़ी बड़ी टरबाइनें ( Turbines ) घूमती हैं और हजारों डायनमो मशीनों को चलाती हैं ।

Electricity, Negative ऋण विद्युत ( see Electricity ) .

Electricity, Positive धन विद्युत ( see Electricity ) .

Electricity, Static स्थिर विद्युत ( see Electricity ) .

Electricity, Voltaic चोल्डीय विद्युत ( see Electricity ) .

Electricity, Vitreous काचीय-विद्युत ( see Electricity ) .

Electrification वैद्युत-आवेपण; बिजली भरने की क्रिया; पिंडों को स्थिर-विद्युत से आविष्ट करने की क्रिया.

Electrification, Industrial बिजली का उद्योग-धन्धों में उपयोग; यदि किसी यंत्र को वैद्युत-शक्ति से चलाया जाय तो कहते हैं कि उसका electrification कर दिया गया । आजकल रेलों का electrification किया जा रहा है । ड्राम, तार, बिजली से चलने वाले कारखाने इत्यादि electrification के उदाहरण हैं ।

Electrification, Theories of: वैद्युत-आवेपण के सिद्धान्त; पिंडों में वैद्युत-आवेश क्यों और किस प्रकार होता है इसकी व्याख्या करने वाले काल्पनिक मत.

पहले यह समझा जाता था कि धन तथा ऋण विद्युत कोई अगोचर द्रव हैं जिनके बृद्ध-उद्धर परिवर्तन से पिंड धन अथवा ऋण विद्युत से आविष्ट हो जाते हैं । बेंजामिन फ्रैंकलिन ने १७४९ ई० में यह कल्पना प्रतिपादित की कि विद्युत एक अगोचर द्रव है जिसके आधिक्य अथवा न्यूनता से पिंडों में धन अथवा ऋण विद्युत का आवेश प्रतीत होता है ।

आजकल यह माना जाता है कि पदार्थों के परमाणुओं की भाँति विद्युत के भी 'परमाणु' होते हैं जो इलेक्ट्रॉन ( Electron ) कहलाते हैं । प्रत्येक इलेक्ट्रॉन में ऋण-विद्युत का एक निश्चित परिमाण होता है और उसका भार हाइड्रोजन के परमाणु का  $\frac{1}{1836}$  वां भाग होता है । जब काच को रेशम से रगड़ा जाता है तो काच में से कुछ विद्युत्कण निकल कर रेशम में चले जाते हैं जिससे काच तो धन-विद्युत आविष्ट हो जाता है और रेशम ऋण-विद्युत आविष्ट हो जाता है । यदि दोनों वस्तुओं को मिली हुई रहने दिया जाय तो कोई वैद्युत-प्रभाव नहीं मालूम पड़ता । इससे प्रमाणित होता है कि विद्युत का आवेश केवल पिंडों में अंतर्हित विद्युत-शक्ति के परस्पर आदान-प्रदान से

होता है। घर्षण से घन और ऋण विद्युत समान परिमाण में प्रकट होते हैं।

Electrify आविष्ट करना, विद्युन्मय करना।

Electro-chemical वैद्युत रासायनिक।

Electro chemical Equivalents वैद्युत-रासायनिक तुल्यांक, एक अम्पीयर मान की विद्युत-धारा यदि एक सेकण्ड तक सिल्वर नाइट्रेट के घोल में प्रवाहित की जाय तो ०.०१११८ ग्राम चांदी को वृथक कर देती है। यह भार चांदी का Electro-chemical Equivalent कहलाता है। अर्थात् किसी आयन (Ion) का वैद्युत रासायनिक तुल्यांक उसका वह भार होता है जो एक कूलोम (Coulomb) विद्युत प्रवाह द्वारा वृथक कर दिया जाय। (see Electrolysis)

Electro-Chemistry वैद्युत-रासायन (see Electrolysis)

Electro-chemistry, Technical औद्योगिक वैद्युत-रासायन, वैद्युत-रासायनिक क्रियाओं का औद्योगिक उपयोग। रासायन की इस शाखा के दो मुख्य भेद हैं: (१) घोलों का वैद्युत-विच्छेदन, (२) पिघले हुए लवणों का वैद्युत-विच्छेदन। (see Electrolysis)

घोलों के वैद्युत विच्छेदन की क्रिया से शुद्ध धातुयें प्राप्त की जाती हैं। बिजली का तार बनाने योग्य शुद्ध ताँबा सूतीया के घोल में विद्युत प्रवाह करने से प्राप्त होता है। नमक के घोल में विद्युत-प्रवाह करने से कास्टिक सोदा जैसी उपयोगी वस्तु मिल जाती है और क्लोरीन गैस उप-फल के रूप में उत्पन्न हो जाती है। धातुओं पर मुलम्मा करना (see Electro-plating), विद्युन्मुद्रण (see Electro typing), इत्यादि भी इसी क्रिया के प्रयोग हैं।

पिघले हुए लवणों के वैद्युत विच्छेदन की क्रिया के द्वारा क्रायोलाइट (Cryolite) से अल्युमिनियम निकाला जाता है।

Electro-dynamics चल विद्युत विज्ञान

Electro dynamometer विद्युत-शक्ति मापक यंत्र, बिजली की मशीनों की कार्य क्षमता नापने का यंत्र।

Electro-engraving विद्युत् उत्कीर्णन, बिजली से धातुओं पर खुदाई का काम करना।

Electrolysis वैद्युत विच्छेदन, वैद्युत निक्षेपण, विद्युत प्रवाह के कारण किसी विद्युत विच्छेद्य पदार्थ (Electrolyte) का आयनों (Ions) में विच्छेदन।

वैद्युत विच्छेदन के नियमों (Laws of Electrolysis) का प्रतिपादन फैरेडे ने १८३३ में किया।

संक्षेप में फैरेडे का सिद्धांत यह है (१) अनेक रासायनिक पदार्थों के घोलों में विद्युत चालक शक्ति होती है, इनमें विद्युत-विच्छेद्य (Electrolytes) कहते हैं; (२) जब किसी Electrolyte में होकर विद्युत प्रवाह होता है तो उसका एक अंश विच्छेद होकर धन ध्रुव पर चला जाता है तथा दूसरा अंश ऋण-ध्रुव पर, इन विद्युत-विशिष्ट अंशों को आयन (Ions) कहते हैं; धन ध्रुव पर जाने वाला धनायन तथा ऋण-ध्रुव पर जाने वाला ऋणायन कहलाता है, (३) ९६,५०० कूलोम विद्युत प्रवाह में एक आयन के एक ग्राम तुल्यांक को विच्छेद करने की शक्ति होती है।

Electro-magnet वैद्युत-चुम्बक, बिजली के चुम्बक। बिजली के अनेक यंत्रों में इनका उपयोग होता है। बिजली के चुम्बकों से कई महत्वपूर्ण कार्य लिये जाते हैं, जैसे गरम और लोहे की चीजों को उठाकर रखना, धातुओं के टुकड़ों में से लोहे के टुकड़ों को पृथक करना, आंगों में प्रविष्ट हुये लोहे के बुरादे या डुब्दे इत्यादि को खींचकर बाहर निकालना, इत्यादि। (see Magnetism)

Electro-magnetism वैद्युत चुम्बकत्व (see Magnetism)

Electro-magnetic Induction वैद्युत चुम्बकीय उपपादन, चुम्बक-शक्ति से वैद्युत शक्ति का प्रवाह होना। १८३१ ई० में फैरेडे ने अनेक प्रयोगों के पश्चात् यह आविष्कार किया कि यदि ताँबे के तारों की वेष्टनी (coil) के अन्दर एक चुम्बक का छड़ जल्दी से प्रविष्ट किया जाय तो वेष्टनी में क्षणिक वैद्युत-धारा उत्पन्न हो जाती है। इसी सिद्धांत पर आगे चलकर उसने बिजली या डायनमो बनाया। बिजली के मोटर, ट्रान्सफार्म

इंडक्शन कॉइल इत्यादि सब इसी सिद्धान्त पर अवलम्बित हैं।

**Electro-magnetic Radiation** वैद्युत-चुम्बकीय विकिरण; विद्युत प्रवाह जनित चुम्बकीय क्षेत्र का आकाश में विकिरण (see Wireless Telegraphy)

**Electro-metallurgy** वैद्युत धातुशोधन; विजली से धातुओं को छुद्र करना (see Electro-chemistry).

**Electro-meter** विद्युत-मापक-यंत्र.

**Electro-motive Force (E. M. F.)** विद्युत वाहक बल; विद्युत् घट द्वारा प्रेरित वैद्युत प्रवाह का बल, अथवा घट के ध्रुवों का विभवान्तर। यह 'वोल्ट' में व्यक्त किया जाता है।

**Electro-motor** (see Dynamos and Electric Motors).

**Electro-negative** ऋण-विद्युन्मय.

**Electro-plating** वैद्युत रंजन; मुलूमा करना; लोहा, तांबा, इत्यादि धातुओं पर निकिल, चांदी, सोना, इत्यादि का पानी विजली से चढ़ाने की क्रिया. (see Electrolysis)

**Electro-positive** धन-विद्युन्मय.

**Electro-statics** स्थिर-विद्युत विज्ञान (see Electricity).

**Electro-static Induction** स्थिर-विद्युत उपपादन (see Electrical Induction).

**Electro-typing** विद्युत्-मुद्रण; विद्युत्-विच्छेदन (Electrolysis) के द्वारा धातु की मोहरें या सिक्के बनाना। मोम या पेरिस-प्लास्टर के सांवे पर विजली से धातु का परत चढ़ा दिया जाता है।

**Electrocution** विजली से फांसी देना। अमेरिका में प्राण-दण्ड के अपराधियों को फांसी पर लटकाने के बजाय विजली की कुर्सी (Electric Chair) पर बिठलाया जाता है। अपराधी को इस कुर्सी पर बांध दिया जाता है और फिर एक विद्युत-द्वार (Electrode) उसके सिर से तथा दूसरा उसकी पिंढली से छुआ कर काफी जोरदार विजली की धारा के तीन धक्के दिये जाते हैं जिससे अपराधी की तुरन्त

मृत्यु हो जाती है। विजली का तार छूने से होजाने वाली अकस्मात् मृत्यु के लिये भी Electrocution शब्द व्यवहार किया जाता है।

**Electrode** विद्युत् द्वार; विद्युत्-चालक धातु का टुकड़ा जिसके द्वारा किसी वस्तु को वैद्युत-प्रवाह प्राप्त हो। वैद्युत् प्रवाह के लिये दो विद्युत् द्वारों का होना आवश्यक है: (१) धन-द्वार (Positive Electrode) अथवा धनोद तथा (२) ऋण-द्वार (Negative Electrode) अथवा ऋणोद।

**Electrolysis** विद्युत् विच्छेदन; वैद्युत-प्रवाह से किसी विद्युत-विच्छेद्य (Electrolyte) पदार्थ का विश्लेषण; वैद्युत-शक्ति का रासायनिक-शक्ति में परिवर्तन।

यदि एक बरतन में जल भर कर उसमें दोनों विद्युत्-द्वार डाल कर विजली की धारा प्रवाहित की जाय तो पानी का रासायनिक विश्लेषण होने लगता है। आक्सीजन गैस धन-द्वार पर तथा हाइड्रोजन गैस ऋण-द्वार पर एकत्रित हो जाती है। इसी प्रकार यदि तृतिया के घोल में वैद्युत-प्रवाह किया जाय तो ऋण-द्वार पर तांबा जमने लगता है। जिस घोल या पिघले हुए द्रव में विद्युत प्रवाह होता है उसे विद्युत-विच्छेद्य (Electrolyte) कहते हैं। विद्युत-विच्छेदन क्रिया से विद्युत-विच्छेद्य पदार्थ का एक (धातुमय) भाग ऋण-द्वार की ओर तथा दूसरा (अधातुमय) भाग धन-द्वार की ओर आकर्षित होने लगता है। जो भाग धन-द्वार पर जावे उसे धन-आयन तथा जो ऋण-द्वार पर जावे उसे ऋण-आयन कहते हैं।

जब किसी वस्तु पर धातु का पानी या परत चढ़ाना हो तो उसी धातु के किसी लवण के घोल में विद्युत्-द्वार डाल दिये जाते हैं। धातु का एक टुकड़ा धन-द्वार से तथा वस्तु को ऋण द्वार से बांध कर घोल में डाल देते हैं। वैद्युत-प्रवाह होने से विद्युत-विच्छेदन होकर उस वस्तु पर धातु की तह चढ़ने लगती है। जैसे, यदि किसी वस्तु पर चांदी चढ़ानी हो तो विजली की बैटरी के धन-ध्रुव वाले तार से चांदी का एक टुकड़ा बांध दिया जाता है तथा ऋण-ध्रुव वाले तार से वह वस्तु बांध दी जाती है

और दोनों को सिस्वर सायनाइड के घोल में डाल दिया जाता है।

**Electrolysis, Laws of** विद्युत्-विच्छेदन नियम, इन के आविष्कार का श्रेय बॅरेंडे को है। विद्युत्-विच्छेदन के दोनों नियमों का सारांश यह है कि विद्युत्-विच्छेदन क्रिया में ९६,५०० कूलोम की धारा किसी आयन के एक ग्राम तुल्याक को पृथक् करती है। उदाहरणार्थ, यदि चान्नी के क्लोरीन लवण के घोल में ९६,५०० कूलोम की धारा प्रवाहित की जाय तो १०७.८८ ग्राम चादी पृथक् होकर ऋण-द्वार पर जम जायगी।

**Electrolysis, Theory of** विद्युत्-विच्छेदन मत, विद्युत्-विच्छेदन क्रिया के सम्बन्ध में मत। आयन विद्युत्-धाराओं की ओर आकर्षित होते हैं अतः इनमें भा विद्युत् का आवेश होना चाहिये। धन-आयन पर ऋण-आवेश होता है तथा ऋण आयन पर धन आवेश होता है क्योंकि आकर्षण केवल विपरीत आवेशों में ही हो सकता है। ये आविष्ट आयन विद्युत्-विच्छेद में बिजली की धारा को लेकर चलते रहते हैं।

**Electrolyte** विद्युत्-विच्छेद्य (see Electrolysis)

**Electrolytic Dissociation** विद्युत्-वैच्छेदिक विघटन, जब किसी विद्युत्-विच्छेद्य में बिजली प्रवाहित की जाती है तो उसके अणु आयनों (Ions) में विघटित हो जाते हैं। इस तथ्य को लेकर आरहीनियस (Arrhenius) ने यह मत प्रतिपादन किया कि बिना विद्युत्-प्रवाह के भी कितने ही घोलों का आयनों में विघटन होता है। इस मत को विद्युत्-वैच्छेदिक विघटन मत (Theory of Electrolytic Dissociation or Ionisation) कहते हैं। उदाहरणार्थ, सोडियम क्लोराइड के घोल में सोडियम तथा क्लोरीन के आयन उपद्रव हो जाते हैं। ये आयन सोडियम तथा क्लोरीन के परमाणुओं से भिन्न होते हैं तथा घोल में विद्युत्-प्रवाह इन्हीं के कारण हो सकता है। अधिकतर लवण विद्युत्-विच्छेद्य होते हैं। जिन वस्तुओं के घोलों में धातुनिक विघटन नहीं होता वे विद्युत्-अच्छेद्य (Non-electrolyte) कहे जाते हैं।

**Electron** इलेक्ट्रॉन, विद्युत्-कण। अब तक तो यही समझा जाता था कि सारा ससार परमाणुओं का बना हुआ है। परन्तु आधुनिक प्रयोगों ने यह सिद्ध कर दिया

है कि प्रत्येक परमाणु विद्युत्-कणों का बना हुआ है। प्रत्येक परमाणु के गर्भ में धन विद्युत् से आविष्ट एक कण होता है जिसके चारों ओर ऋण विद्युत् से आविष्ट अनेक कण चक्कर लगाते रहते हैं, जिस प्रकार सूर्य के चारों ओर नक्षत्रगण चक्कर लगाते हैं। ऋण विद्युत्-कण को नेगेट्रॉन (Negatron) या केवल इलेक्ट्रॉन कहते हैं। केन्द्रक (Nucleus) धन विद्युत्-कण को प्रोटॉन (Proton) कहते हैं। एक इलेक्ट्रॉन का भार हाइड्रोजन के परमाणु के भार का दसवाँ भाग होता है।

सब तत्वों के परमाणुओं में एक एक प्रोटॉन तथा उसके चारों ओर चक्कर लगाने वाले एक या अधिक इलेक्ट्रॉन होते हैं। परन्तु एक तत्व के परमाणु दूसरे तत्व के परमाणुओं से केवल इस कारण भिन्न होते हैं कि हर एक में इलेक्ट्रॉनों की संख्या भिन्न होती है। सबसे सरल रचना हाइड्रोजन के परमाणु की होती है जिसमें केवल एक इलेक्ट्रॉन होता है। अतः हाइड्रोजन की परमाणविक संख्या (Atomic Number) एक मानी जाती है। इसी प्रकार जिस तत्व के परमाणु में दो इलेक्ट्रॉन हों उसकी परमाणविक संख्या दो, तीन वाले की तीन, इत्यादि मानी जाती है।

**Electronic Charge** विद्युत्-कण आवेश, एक इलेक्ट्रॉन में रहने वाला विद्युत् का आवेश, अमेरिका के वैज्ञानिक मिलिकन (Millikan) ने गणना करके यह निश्चित किया है कि एक इलेक्ट्रॉन का आवेश  $1.6 \times 10^{-19}$  कूलोम होता है।

**Electrophorus** इलेक्ट्रोफोरस, विद्युत्-सूत्रक, उपपादन के द्वारा स्थिर विद्युत् उपद्रव करने का एक उपकरण। इसके दो भाग होने हैं इन्डोनाइट की गोल तरती, तथा काच का दस्ता लगी हुई पीतल की एक पतली प्लेट। इन्डोनाइट की तरती फ्लाईने से रगड़ने पर ऋण विद्युत् आविष्ट हो जाती है। उस पर पीतल की प्लेट रख कर उसे हाथ से छू देते हैं तो प्लेट में धन विद्युत् का आवेश हो जाता है।

**Electroscope** इलेक्ट्रोस्कोप, विद्युत्-दर्शक, एक उपकरण जिसके द्वारा यह पता लगाया जा सकता है कि कोई पिंड विद्युत् आविष्ट है या नहीं और यदि है तो उसका

आवेश धन है या ऋण। यह एक बोलतली की तरह होता है जिसकी डाट में धातु की एक छड़ इस प्रकार लगी होती है कि उसके सिरे बाहर निकले रहें। नीचे के सिरे को चपटा करके उसके दोनों ओर चांदी या सोने के वर्क के दो छोटे टुकड़े चिपका दिये जाते हैं। जब कोई विद्युत आविष्ट पिंड इस छड़ के बाहरी सिरे के पास लाया जाता है तो उपपादन के नियम के अनुसार नीचे लगे हुये वर्कों के टुकड़े आविष्ट होकर ऊपर की ओर फैल जाते हैं। अब यदि इसके सिरे को उंगली से छू दिया जाय तो वर्क के टुकड़े फिर नीचे गिर जाते हैं, परन्तु आविष्ट पिंड के हटाते ही फिर फैल जाते हैं। इसे इलेक्ट्रोस्कोप को 'आविष्ट करना' कहते हैं। यह आवेश आविष्ट पिंड से विपरीत प्रकार का होता है। यदि इलेक्ट्रोस्कोप धन-विद्युत आविष्ट है तो किसी धन-विद्युत आविष्ट पिंड के पास लाने पर वर्कों के टुकड़े और भी अधिक फैलने लगेंगे, परन्तु ऋण-विद्युत आविष्ट पिंड के प्रभाव से सिकुड़ जावेंगे। किसी वस्तु को हाथ में लेकर उसे इलेक्ट्रोस्कोप से छुआने पर यदि वर्कों का आवेश जाता रहे तो समझना चाहिये कि वह वस्तु विद्युत् की चालक है अन्यथा अचालक।

Electroscope, Gold-leaf सोने के वर्कों वाली इलेक्ट्रोस्कोप.

Electrosmosis ( see Osmosis ).

Electrum इलेक्ट्रम; सोने और चांदी का एक खनिज मिश्रण जिसमें २०-५०% चांदी का भाग होता है। एक प्रकार के जर्मन सिल्वर को भी इलेक्ट्रम कहते हैं।

Element ( Chemical ) रासायनिक तत्व; मौलिक द्रव्य वा पदार्थ; मूल तत्व; वह पदार्थ जिसका रासायनिक विश्लेषण नहीं हो सकता.

Elemental मौलिक; प्राकृत.

Elemental Force प्राकृत बल.

Elementary प्रारम्भिक; सरल; मूलक.

Elementary Electric Charge प्रारम्भिक अथवा मूलक वैद्युत आवेश। एक इलेक्ट्रन ( Electron ) पर रहने वाला वैद्युत आवेश। इसका परिमाण .००००००४७७४ स्थिर-विद्युत् की इकाई होता है।

विद्युत-विच्छेदन ( Electrolysis ) में प्रत्येक आयन ( Ion ) पर भी इतना ही आवेश रहता है। Elements मौलिक तत्व; प्रकृति की रचना में पाये जाने वाले सरलतम पदार्थ। अभी तक ९० तत्वों का आविष्कार हुआ है। वैज्ञानिकों की कल्पना है कि यह सारा संसार केवल ९२ तत्वों का बना हुआ है। दो तत्वों का अभी पता नहीं लगा है। पृथ्वी का ९९% भाग मुख्यतः बीस तत्वों से बना हुआ है। सबसे अधिक भाग आक्सीजन ( ५०% ) का है, उससे कम सिलिकन ( २६% ) का। अल्युमिनियम ( ७% ) लोहा कैल्सियम ( चूना ), सोडियम, पोटैशियम, इत्यादि भी काफी परिमाण में पाये जाते हैं। मनुष्य-शरीर में नाइट्रोजन का प्राधान्य है तथा वनस्पति वर्ग में कार्बन ( कोयले ) का।

अधिकांश तत्व यौगिकों के रूप में पाये जाते हैं। लगभग बीस तत्व ऐसे हैं जो शुद्ध रूप में मिलते हैं या रह सकते हैं।

तत्वों के दो मुख्य विभाग हैं : ( १ ) धातु-तत्व ( Metals ) तथा ( २ ) अधातु तत्व ( Non-metals )। कुछ तत्व ऐसे भी हैं जिनमें दोनों के गुण हैं। सोना, चांदी, ताँबा, लोहा, पारा, अल्युमिनियम, सोडियम, मैग्निशियम, इत्यादि धातु-तत्व हैं; गंधक, फास्फोरस, कार्बन, सिलिकन, आयडीन, नाइट्रोजन, आक्सीजन, इत्यादि अधातु तत्व हैं। पारे के अलावा सब धातु-तत्व साधारणतया ठोस रूप में रहते हैं। अधातु तत्वों में ठोस, द्रव तथा गैसीय, तीनों तरह के पदार्थ हैं। अधातु तत्वों की संख्या लगभग २० है। बाकी सब धातु हैं।

मैन्डलीव ( Mendeleeff ) नामक रूसी रसायनज्ञ ने अपने आवर्त-संविभाग ( see Periodic Classification ) के द्वारा कई तत्वों के गुणों का वर्णन उन तत्वों के आविष्कार होने से पहले ही कर दिया था। उसकी भविष्यवाणी बिल्कुल ठीक प्रमाणित हुई।

प्राचीन काल में पश्चिम के दार्शनिक केवल चार तत्व ( पृथ्वी, जल, वायु, अग्नि ) मानते थे परन्तु भारतवर्ष के दार्शनिक इन चार तत्वों के अलावा एक आकाश तत्व और भी मानते थे। इसी आकाश तत्व

को आजकल का विज्ञान ईथर (Ether) कहता है। बाकी चार तत्वों में से आधुनिक परिभाषा के अनुसार एक भी तत्व नहीं है। अग्नि एक तत्व है; वायु दो गैसों का मिश्रण है; जल दो गैसों का यौगिक है तथा पृथ्वी अनेक जटिल पदार्थों का समूह है। प्राचीनकाल के लोगों का यह भी विश्वास था कि पारा सब धातुओं का मूल है तथा 'रसायन' द्वारा रांग से चांदी और ताँबे से सोना बनाया जा सकता है। हिन्दू ग्रन्थों में पारस-मणि का उल्लेख है जिसके छूने से लोहे का स्वर्ण में बदल जाना कहा गया है। आधुनिक रसायनज्ञ अभी तक इसे 'शैलचिह्नियों वाली बात' समझते थे परन्तु अब उनका धातुओं के रूप परिवर्तन में कुछ कुछ विश्वास हो चला है और इस दिशा में प्रयोग भी किये जा रहे हैं। प्रकृति में यूरेनियम धातु के विघटन से रेडियम का बनना तथा रेडियम के विघटन से सीसा और हीलियम का प्रगट होना इस बात का प्रमाण है कि परमाणुओं की रचना में भी परिवर्तन हो सकता है।

Elements (of a cell) विद्युत्-घट के ध्रुव (Poles).

Elevation समुद्र तल से ऊँचाई; तोप से छूटने वाले गोले की ऊँचाई.

Elevator ऊर्ध्ववाहक यन्त्र; मनुष्यों अथवा वस्तुओं को नीचे से ऊपर लेजाने वाला यन्त्र; बिजली का लिफ्ट (Lift) जिसमें बैठ कर ऊँचे मकानों पर चढ़ते हैं।

वायुयानों की पूंछ में लगा हुआ एक उपकरण जिसके द्वारा वायुयान की गति नीचे या ऊपर की ओर की जाती है।

Elevator, Bucket बाखीदार एलिवेटर। बाल्टियों की एक श्रृङ्खला जो एक बंदे पहिये पर लटकती हुई घूमती है तथा टोस या द्रव पदार्थों को ऊपर ले जाती है। पानी का रहट।

Elevator, Conveyor ऐसा एलिवेटर जो वस्तुओं को ऊपर लेजा कर उन्हें आगे भी ले जावे.

Elevator, Grain नाज भरने वाला एलिवेटर। जहाजों पर या ऊँचे गोदामों पर नाज भर-भर कर पहुँचाने का यन्त्र। यह यन्त्र कई प्रकार का होता है।

Eliminate वृथका करना; किसी मिश्रण में से एक-एक वस्तु को वृथका करते जाना.

Ellipse दीर्घवृत्त.

Elliptic दीर्घवृत्तीय.

Elliptical दीर्घवृत्ताकार.

Elongation प्रसार; लम्बा किया जाना.

Emanation उद्गार; रेडियम, थोरियम, एक्टिनियम इत्यादि रश्मि शक्तिक तत्वों के विघटन से प्राप्त होने वाले समस्थानीय तत्व (Isotopes). (see Radium Emanation).

Embalming दान रक्षा; मृत-देहों पर ऐसे मसाले लगाना जिनके प्रभाव से वे हजारों वर्षों तक बिगड़ने न पावें। यह क्रिया प्राचीन काल में मिश्र, भारतवर्ष असीरिया तथा ईरान के लोगों को मालूम थी। मिश्र की कब्रों में अब भी हजारों वर्ष पुराने ममी (Mummy) मिलते हैं। आजकल भी नर्सों में रासायनिक द्रव्यों की पिचकारियाँ लगाकर मृत-देह को बहुत दिनों तक रहने योग्य बना देते हैं।

Ember अग्नार; दहकता हुआ कोयला.

Emerald मरकत मणि; पन्ना; बेराइल (Beryl) अथवा कोरुण्डम (Corundum) का एक रूप.

Emerald Green पन्ने के समान हरा रङ.

Emerge भीतर से बाहर निकलना.

Emergence निर्गमन; भीतर से बाहर निकलने की क्रिया.

Emergence, Angle of: निर्गमन कोण; किसी पारदर्शक वस्तु में से वर्तित होकर निकलने वाली प्रकाश किरण द्वारा बनाया जाने वाला कोण.

Emergent Ray निर्गमन किरण (see Refraction).

Emery Paper or Cloth एमरी कागज़ या कपड़ा; धातु की वस्तुओं को रगड़ कर साफ करने के लिए बनायाजाने वाला कागज़ या कपड़ा जिस पर कोरुण्डम का घुरादा चिपका रहता है.

Emission स्कन्दन; निस्सरण; किसी वस्तु में से कणों का निकलना.

Emission Spectrum स्कन्दन वर्ण-पट; किसी धातु की दो छदों में विद्युत प्रवाह करने से उत्पन्न होने वाले प्रकाश का वर्ण पट.

Emmission Theory स्कन्दन मत; आविष्ट विषयों

में से विद्युत्कण तथा गर्म पिण्डों में से ताप के निस्सरण की व्याख्या करने वाला मत.

**Emissive Power** स्कन्दन-सामर्थ्य; निस्सरण सामर्थ्य; गर्म पिण्डों में से ताप के निस्सरण का क्रम। किसी गर्म पिण्ड में से ताप का निस्सरण उस पिण्ड के तापक्रम, वातावरण के तापक्रम तथा पिण्ड के तल पर निर्भर होता है।

**Emit** स्कन्दन करना; निस्सरण होना; निकालना.

**Empirical** प्रयोगसिद्ध; अनुभवसिद्ध.

**Empirical Formula** प्रयोगसिद्ध सूत्र; किसी रासायनिक यौगिक की रचना बतलाने वाला संकेत चिह्न जो प्रयोगों के आधार पर निकाला गया हो.

**Empirical Sciences** प्रयोग-सिद्ध विज्ञान; विज्ञान की वे शाखाएँ जिनका आधार प्रयोगों पर हो। भौतिक तथा रसायन शास्त्र इसी श्रेणी के विज्ञान हैं।

**Emulsin** इमल्सिन; वादामोंका सत्व.

**Emulsion** इमलशन; दूध सदृश मिश्रण; पयस्य.

**Enamel** इन्नेमल; तामचीनी; लोहा या अन्य धातुओं पर चढ़ाई हुई चीनी जैसी कलई; चीनी के घर्तनों पर चढ़ाई जाने वाली चमकदार पालिश। इन्नेमल काच की बनती है और इसको रंगने के लिये वही पदार्थ काम में लाये जाते हैं जो रंगीन काच बनाने में काम आते हैं। आजकल तामचीनी के घर्तन और साइन-बोर्ड बहुत बनने लगे हैं क्योंकि ये सुन्दर और टिकाऊ होते हैं।

**Enantiomorphism** प्रतिलोमत्व; वस्तुओं का प्रति लोमी रवों के रूप में प्रकट होने का गुण.

**Enantiomorphous** प्रतिलोमी; काट्ज़ इत्यादि कई रासायनिक द्रव्य दो प्रकार के रवे बनाते हैं। एक प्रकार के रवे दूसरी प्रकार के रवों के प्रतिलोम अर्थात् उलटे होते हैं। इन रवों को **Enantiomorphous** कहते हैं।

**Enantiotropic** तापभेदी (रवे); गंधक इत्यादि द्रव्य दो प्रकार के रवे बनाते हैं। एक प्रकार के रवे एक निश्चित तापक्रम से ऊपर बनते हैं, दूसरे प्रकार के उस तापक्रम से नीचे। ऐसे रवों को **Enantiotropic** कहते हैं।

**Enantiotropism** ताप-भेदी रूप-विनिमयता; किसी

द्रव्य के ऊँचे तापक्रम पर बनने वाले रवों का नीचे तापक्रम पर रूप परिवर्तन कर लेने का गुण.

**Encircle** परिवृत्त करना; घेरना.

**End** सिरा; छोर; अन्तिम बिन्दु; प्रांत.

**End Correction** प्रांत-संशोधन; नलियों में ध्वनि की गूँज के नियम का लार्ड रेले (Lord Rayleigh) द्वारा प्रतिपादित संशोधन.

**Endiometer** ऐन्डियोमीटर; गैसों की परीक्षा करने का एक उपकरण.

**Endless Chain** प्रांत-हीन शृंखला; ऐसी शृंखला या जंजीर जिसके दोनों सिरे मिला दिये गये हों.

**End-on Position** प्रांतीय-स्थिति; अक्षीय रेखा स्थिति; इसे Tangent A Position of Gauss भी कहते हैं। चुम्बकत्व के एक नियम को सिद्ध करने के लिये जब चुम्बक-सूची चुम्बक-छड़ की अक्षि-रेखा की सीध में रखी जाती है जो यह End-on Position कहलाती है। परन्तु यदि चुम्बक-सूची अक्षिरेखा से लम्ब (Perpendicular) रखी जाय तो वह मध्य-रेखा स्थिति (Broadside-on Position or Tangent B Position of Gauss) कहलाती है।

**Endosmometer** अंतराभिसरण मापक यंत्र.

**Endosmose** अंतराभिसरण (see Osmosis).

**Endothermic** ताप शोषक; इस शब्द से उन रासायनिक क्रियाओं का बोध होता है जिनमें ताप का शोषण होता है, अर्थात् जिनमें तापक्रम बहुत नीचे गिर जाता है.

**Endothermic Compounds** ताप शोषक यौगिक; वे यौगिक जिनके संयोजन में तापक्रम नीचे गिर जाता है। ऐसे यौगिक बहुधा अस्थिर होते हैं।

**Energy** शक्ति। संसार-रचना के केवल दो ही मूल हैं: एक पदार्थ, दूसरा शक्ति। यदि किसी पिण्ड में कोई कार्य करने की क्षमता हो तो यह कहा जाता है कि उसमें 'शक्ति' है। ऊँचाई पर रक्खा हुआ एक वज़न नीचे गिर सकता है अतः उसमें शक्ति है। घड़ी की स्प्रिंग चाबी लगाने से पुर्जों को चलाती है, अतः उसमें भी 'शक्ति' है। कोयला जलकर इंजनों तक को चलाता है अतः उसमें भी 'शक्ति' है। शक्ति के अनेक रूप हैं परन्तु सब प्रकार की शक्तियाँ एक दूसरी के रूप में परि-

वर्तित हो जाती है। ताप-शक्ति (Heat Energy) अथवा जल-शक्ति से यांत्रिक शक्ति (Mechanical Energy) तथा यांत्रिक-शक्ति से गति-शक्ति (Kinetic Energy) वैद्युत शक्ति, इत्यादि उत्पन्न की जा सकती है। इसी कारण सब शक्तियों की तुलना यांत्रिक शक्ति से ही की जाती है। यांत्रिक-शक्ति की इकाइयां फुट पाउंड (Foot pound) तथा अर्ग (Erg) मानी जाती हैं। जो शक्ति एक पाउण्ड वजन को एक फुट आगे सरका दे उसे एक फुट पाउंड की शक्ति कहते हैं। जो शक्ति एक ग्राम भार को एक शतांशमीटर आगे सरकावे उसे एक अर्ग कहते हैं। एक सेकंड में ५५० फुट-पाउण्ड कार्य करने की क्षमता रखने वाले इंजिन की एक 'अश्व-शक्ति' (Horse-power) मानी जाती है।

शक्ति अनादि तथा अनन्त है, अर्थात् न तो वह उत्पन्न होती है, और न नष्ट होती है। केवल रूप परिवर्तन करती रहती है।

आयन्स्टाइन का तो यह मत है कि पदार्थ भी शक्ति में परिणत किया जा सकता है। (see Relativity)। यह तो निन्द्य ही हो चुका है कि परमाणु विस्फोटों के बने हुये हैं। अतः आयन्स्टाइन के मत में बहुत कुछ सार है। इसका सारांश यह निकलता है कि 'पदार्थ' (matter) कोई वस्तु नहीं है। यह सारा प्रमाण केवल 'शक्ति' का जागार है अर्थात् संसार का मूल-तत्त्व केवल 'शक्ति' है।

Energy, Chemical रासायनिक शक्ति, रासायनिक क्रियाओं में व्यय होने वाली या प्रगट होने वाली वैद्युत-शक्ति अथवा ताप-शक्ति। कोयले के जलने से जो ताप शक्ति प्राप्त होती है वह कोयले में अन्तर्हित रासायनिक शक्ति का ही रूपान्तर है।

Energy, Dissipation of शक्ति का अपव्यय, शक्ति का अपव्यय। शक्ति का नाश तो नहीं होता परन्तु एक प्रकार की शक्ति को दूसरे प्रकार की शक्ति में परिणत करने की क्रिया में शक्ति का कुछ भाग व्यर्थ चला जाता है। इसे dissipation कहते हैं।

Energy, Electrical वैद्युत शक्ति, यह किलोवाट-घंटों (Kilowatt-hours) में नापी जाती है जिसे

थोर्ट-आफ-ट्रेड यूनिट भी कहते हैं। एक अश्व-शक्ति ७४६ किलोवाट के बराबर होती है।

Energy, External बाह्य-शक्ति

Energy, Free स्वाधीन शक्ति, त्रियासील शक्ति। जब किसी कार्य में शक्ति लगाई जाती है तो उसका बहुत-सा भाग फालू चला जाता है। शक्ति का जो भाग काम में आता है उसे Free Energy कहते हैं।

Energy, Heat ताप-शक्ति, इसकी इकाई कलरी (Calorie) है (see Heat)

Energy, Internal आंतरिक-शक्ति, नैज-शक्ति

Energy, Kinetic गति-शक्ति, गत्यात्मक शक्ति, गति करते हुये पिंड की शक्ति

Energy, Law of Conservation of: शक्ति अक्षय नियम, यह नियम जो यह प्रतिपादन करता है कि शक्ति का कभी नाश नहीं हो सकता। इस नियम के अनुसार शक्ति प्रयोग बिना कोई कार्य नहीं किया जा सकता और जब एक प्रकार की शक्ति का प्रयोग किया जाता है तो उसके फलस्वरूप अन्य कई प्रकार की शक्तियां उद्भूत हो जाती हैं जिनका योग लगाई गई शक्ति के बराबर होता है।

Energy, Magnetic चुम्बकीय शक्ति, चुम्बक-शक्ति (see Magnetism)

Energy, Mechanical यांत्रिक-शक्ति, यंत्र-शक्ति (see Energy)

Energy, Molecular आणविक-शक्ति, अणु-शक्ति, गैसों के अणुओं की गति शक्ति जिसके कारण गैसों बरतन की दीवारों को दबाती हैं। यह शक्ति गैसों के तापक्रम के अनुसार बढ़ती जाती है।

Energy, Potential स्थिति शक्ति, किसी पिंड अथवा पदार्थ की यह शक्ति जो उसकी स्थिति के कारण उसमें अन्तर्हित होती है तथा स्थिति-परिवर्तन से प्रकट हो जाती है। ऊँचे तल पर स्थित जल में, खींची हुई कमानों में, दबाई हुई गैसों में, स्थिति-शक्ति होती है।

Energy, Radiant विकिरण शक्ति, गर्म पिंडों की ताप विकिरण शक्ति (see Radiation)

Energy, Quantum of: शक्ति का क्वान्टम (see Quantum Theory)

Engine इंजन, अंजन, चल-कल, मशीनों को चढ़ाने



वाला या किसी भी प्रकार का काम करने वाला यंत्र । इंजनों का कार्य एक प्रकार की शक्ति को किसी दूसरे प्रकार की शक्ति में परिणत करना होता है । इस परिवर्तन में शक्ति का बहुत सा भाग अपचय हो जाता है । जिस इंजन में अपचय जितना कम हो उतनी ही अधिक उसकी कार्य-क्षमता ( Efficiency ) मानी जाती है । वाष्प-इंजन कोयले की रासायनिक-शक्ति को यांत्रिक-शक्ति में परिणत करता है ।

Engine, Crude-oil गाढ़े अथवा भारी तेलों ( Heavy-oils ) से चलने वाला इंजन । सुप्रसिद्ध डीसल ( Diesel ) इंजन जो आज कल मोटरों, वायुयानों, इत्यादि में लगाया जाता है इसी श्रेणी का इंजन है ।

Engine, Fire दम कल; आग बुझाने का इंजन । इसमें बड़ी ज़ोरदार पिचकारियाँ होती हैं जो पानी की मोटी धारें बड़ी दूर तक फेंकती हैं ।

Engine, Heat ताप-इंजन । ऐसे सब इंजन जो ताप-शक्ति को यांत्रिक-शक्ति में परिणत करें Heat-Engines कहलाते हैं । जैसे, रेल का इंजन, मोटर का इंजन, इत्यादि ।

Engine, Internal Combustion अंतर-दहन इंजन; ऐसा इंजन जिसमें आग नहीं जलाई जाती परन्तु उसे चलाने के लिये आवश्यक ताप उसी में उत्पन्न होता रहता है । अंतर-दहन इंजन तीन प्रकार के होते हैं: ( १ ) गैस-इंजन; ( २ ) पेट्रोल तथा अन्य उड़न-शील द्रवों से चलने वाली मोटरें; ( ३ ) डीसल इंजन अर्थात् गाढ़े तेलों से चलने वाले इंजन ।

सब प्रकार के अंतर-दहन इंजन एक ही सिद्धांत पर कार्य करते हैं । एक बेलनाकार डिब्बे ( Cylinder ) में वायु और गैस का अथवा वायु और तेल की वाष्प का मिश्रण विजली के स्फुलिंग से जलता है जिसके फल-स्वरूप सिलेंडर में गैसों का दबाव बहुत बढ़ जाता है । इस दबाव से पहियों को घुमाने वाला पिस्टन ( Piston ) गति करता है । मोटरों तथा हवाई जहाजों में अंतर-दहन इंजन ही लगाये जाते हैं क्योंकि ये अन्य प्रकार के इंजनों से अधिक उपयोगी तथा उपादेय होते हैं । रोल्स रायस

( Rolls Royce ) तथा डोर्नियर ( Dornier ) इंजन बहुत शक्ति-शाली होते हैं ।

Engine, Oil तेल से चलने वाला इंजन; अंतर-दहन इंजन.

Engine, Steam वाष्प इंजन; पानी की भाफ़ से चलने वाला इंजन । इस इंजन में तीन क्रियाएँ होती हैं, अर्थात् पहले तो ईंधन के जलने से ताप-शक्ति बनती है फिर इस ताप-शक्ति से पानी गरम होकर उसकी भाफ़ बनती है और इस भाफ़ की शक्ति से इंजन के पहियों को घुमाने वाला पिस्टन चलता है । इतने परिवर्तन होने के कारण वाष्प इंजनों में शक्ति का अपचय बहुत होता है परन्तु अत्यन्त शक्ति-शाली होने के कारण इनका प्रयोग बड़े बड़े कामों में किया जाता है ।

वाष्प इंजनों में एक भट्टी ( Fire-box ) होती है जिसमें कोयला या अन्य ईंधन जलाया जाता है । पानी गरम होने के लिये एक वायलर ( Boiler ) होता है । भाफ़ बनकर एक बेलनाकार डिब्बे ( Cylinder ) में जाती है और वहां उसके क्रमशः फैलने तथा द्रवीभूत होने से पिस्टन आगे पीछे गति करता है और पहियों को घुमाता है ।

भाफ़ से चलने वाली टरबाइनों में एक बड़ा पहिया होता है जिसके घेरे पर इस्पात के पंखे लगे रहते हैं । भाफ़ बड़े वेग से इन पंखों से टकराती है जिससे पहिया घूमने लगता है और बड़ी बड़ी मशीनों को चलाता है ।

Engineering निर्माण-शास्त्र; निर्माण-कला; शिल्प-विद्या; शिल्प-शास्त्र; इंजीनियरी का काम । आजकल इस कला में बड़ी भारी उन्नति हो रही है तथा इसके अनेक नये नये विभाग हो गये हैं और होते जा रहे हैं । सारा निर्माण-शास्त्र भौतिक-विज्ञान के सिद्धान्तों पर अवलम्बित है ।

Engineering, Aeronautical वायु-यान निर्माण-शास्त्र.

Engineering, Automobile मोटर निर्माण-शास्त्र.

Engineering, Bridge सेतु निर्माण-शास्त्र.

Engineering, Building भवन निर्माण-शास्त्र.

Engineering, Canal नहर निर्माण-शास्त्र.

Engineering, Chemical रासायनिक-शिल्प; रासा-

यनिक द्रव्यों के औद्योगिक उत्पादन से सम्बन्ध रखने वाला शास्त्र

Engineering, Civil सिविल इंजीनियरी, अ-सैनिक निर्माण-शास्त्र । मरन, सेतु, सड़क तथा गहर, चारों के निर्माण-शास्त्र इसके अन्तर्गत माने जाते हैं ।

Engineering, Electrical वैद्युत शिल्प, वैद्युत निर्माण शास्त्र । विजली के उपयोग के सम्पूर्ण रूप, जैसे विजली की रेलें, तार, ट्रायनमो, इत्यादि इसके अन्तर्गत हैं ।

Engineering, Mechanical यंत्र निर्माण शास्त्र

Engineering, Mining खनिज शिल्प, खनिज पदार्थों को खोदने तथा शुद्ध करने की क्रियाओं से सम्बन्ध रखने वाला शास्त्र

Engineering, Military सैनिक-शिल्प, शिल्प विद्या का सैनिक कार्यों के लिये उपयोग । तोपें बनाना, अस्त्र-शास्त्र बनाना, यन्त्रों के यंत्र अथवा साधन निर्माण करना, नक़्शे बनाना, पुल और सड़कें बनाना, सुरों खोदना, इत्यादि-इत्यादि अनेक धार्मिक सैनिक शिल्प के अन्तर्गत रक्की गई हैं ।

Engineering, Radio रेडियो शिल्प, यन्त्रों के यंत्र बनाने की कला

Engineering, Railway रेल निर्माण शास्त्र

Engineering, Road सड़क निर्माण शास्त्र

Engineering, Sound ध्वनि शिल्प, प्रामोचन तथा बोल-पट बनाने की कला

Engraving अकन, खुदाई का काम, पत्थर, धातुओं तथा लकड़ी पर चित्र इत्यादि खोदने की कला, छापने के लिये लकड़ी या धातु पर खोदा हुआ चित्र ।

पत्थर पर, उमरी हुई (Relief) या गहरे दार, दोनों तरह की खुदाई की जाती है । लकड़ी पर केवल उमरी हुई खुदाई होती है और स्याही लगाने से कागज पर उसकी छाप उतर आती है । धातु की चादरों पर चित्र लकड़ी में खोदा जाता है । स्याही इन लकड़ी में भर जाती है और कागज पर रख कर दबाने से चित्र छप जाता है । ( see also Etching )

Engraving, Line रेखाकन, नोकदार कीलक द्वारा की गई खुदाई

Engraving, Dry-point शुष्क बिन्दु अकन, यह

क्रिया खोदे हुए चित्र की रेखाओं में छाया (shading) देने के लिये काम में लाई जाती है

Engraving, Mezzotint मेजोटिन्ट खुदाई, छापे के चित्र में और भी अधिक सुन्दरता तथा कोमलता देने की क्रिया

Engraving, Photo छाया चित्रांकन, फोटो की तस्वीरों के छापे बनाना । फोटो लेने का मसाला काच की प्लेटों के बजाय जस्त या तांबे की प्लेटों पर लगा दिया जाता है और जिस तस्वीर का ब्लॉक (Block) बनाना हो उसकी फोटो इन्हीं पर उतार ली जाती है । फिर रासायनिक क्रिया के द्वारा उमरा हुआ छापा बना लिया जाता है ।

Enlarge बढ़ाना, परिवर्द्धित करना, विस्तृत करना

Enlargement आकार-वृद्धि, परिवर्द्धन

Enlarging ( of Photograph ) छाया चित्र पर वर्द्धन, छोटी फोटो की तस्वीरों से बड़ी तस्वीरें बनाना । इसके लिये विशेष प्रकार का कैमरा, जिसे परिवर्द्धक (Inlarger) कहते हैं, काम में लाया जाता है ।

Entropy एन्ट्रॉपी, ताप-अनुपात, पिंडों का एक गुण, वह राशि जो किसी पिंड द्वारा ताप के आदान अथवा प्रदान को परम तापक्रम से भाग देने पर प्राप्त होती है । ताप इन्हीं सम्बन्धी गणनाओं में यह राशि अत्यन्त महत्वपूर्ण होती है ।

Enumerate गिनना, गिनाना

Enunciate प्रतिज्ञा करना, वर्णन करना

Enunciation प्रतिज्ञा

Envelope ( v ) आच्छादित करना, ढकलना

Envelope ( n ) आवरण, आच्छादन, अवगुहन, बैलून में गैस भरने की थैली

Cosine कोसाइन, कोल तार जनित पृष्ठ लाउ रंग विशेष

Epidiascope एपीडियस्कोप, सर्वदर्शक लाइट, इसके द्वारा चित्रों तथा वस्तुओं का प्रतिबिम्ब परदे पर दिखलाया जा सकता है

Epidote एपीडोट, कैल्शियम, अल्युमिनियम तथा लोह के सिलिकेट का खनिज मणिम रूप । इसके नग भी बनाये जाते हैं ।

Epsom Salts इप्सम लवण, मैग्नेशियम सल्फेट का

प्रचलित नाम । पहले यह लवण इंग्लैंड में इप्सम नगर के पास गरम जल के स्रोत में से निकाला जाता था ।

Equal समान; समतुल्य; बराबर.

Equal, Identically सर्वांगीण तुल्य; पूर्ण रूपेण समान; हर तरह से बराबर.

Equaliser समकारक; बराबर करने वाला.

Equation समीकरण.

Equation, Differential अनुकूल समीकरण.

Equation, Integral अनुकूल समीकरण.

Equation of Time काल समीकरण.

Equation, Trigonometrical त्रिकोणमितीय समीकरण.

Equator भूमध्य रेखा; विषुवत रेखा.

Equator, Magnetic चुम्बकीय विषुवत रेखा.

Equidistant समदूरस्थ; बराबर दूरी पर स्थित.

Equilateral समभुजीय; बराबर भुजाओं वाला आकार.

Equilibrium संतुलन; संस्थिति; साम्य; विरोधी बलों का पारस्परिक संतुलन.

Equilibrium, Neutral उदासीन संस्थिति; पिंड की ऐसी स्थिति कि उसे इधर-उधर सरकाने पर जहां ठहरा दिया जाय वहीं ठहर जाय, जैसे मेज पर पड़ी हुई गोली.

Equilibrium of Forces बल-संतुलन; यदि एक पिंड पर कई बल कार्य कर रहे हों परन्तु पिंड की स्थिति में कोई अन्तर न आवे तो ये सब बल संतुलित कहलाते हैं.

Equilibrium, Stable स्थायी संस्थिति; पिंड की ऐसी स्थिति कि यदि उसे थोड़ा इधर-उधर सरकाया जाय तो वह फिर लुढ़क कर जहां का तहां पहुँच जावे, जैसे तवे पर पड़ी हुई गोली.

Equilibrium, Static or Kinetic स्थिर संस्थिति; हानि तथा लाभ बराबर बराबर होने के कारण स्थिर रहने वाली संस्थिति.

Equilibrium, Unstable अस्थायी संस्थिति; पिंड की ऐसी स्थिति कि इधर-उधर किये जाने पर उसमें कई परिवर्तन हो जायें, जैसे उलटे तवे पर रखी हुई गोली.

Equinoctial Gales अथन-मरुत; संक्रान्ति काल में बहने वाले तूफान.

Equinoctial Line विषुवत रेखा.

Equinox ऋति-पात; संक्रान्ति । संक्रान्ति काल में रात और दिन का मान बराबर होता है.

Equinox, Autumnal तुला संक्रान्ति; २३ सितम्बर जिस दिन सूर्य तुलाराशि में आता है । इस तारीख से दिनमान घटने लगता है ।

Equinox, Vernal or Spring मेष संक्रान्ति; २१ मार्च, जिस दिन सूर्य मेष राशि में आता है । इस तारीख से दिन-मान बढ़ने लगता है ।

Equipotential सम-विभव (see Electric Potential).

Equivalence समतुल्यता; बराबरी.

Equivalent समतुल्य; बराबर.

Equivalent, Chemical (see Equivalent Weight).

Equivalent, Electro-chemical (see Electro-chemical Equivalent).

Equivalent, Mechanical यांत्रिक तुल्यता (see Heat).

Equivalent Weight रासायनिक तुल्य-भार; किसी तत्व का Eq. Wt. वह राशि होती है जो यह बतलावे कि उस तत्व का कितना भार एक ग्राम हाइड्रोजन या ८ ग्राम आक्सीजन या ३५.५ ग्राम क्लोरीन से संयुक्त होगा । जब दो या अधिक तत्व संयुक्त होकर रासायनिक यौगिक बनाते हैं तो उनके संयोजन-भार (Combining Weights) उनके तुल्य-भारों के अनुपात में होते हैं ।

Erect सीधा; जो उलटा (Inverted) न हो.

Erg अर्ग; शक्ति की इकाई (see Energy).

Eriometer सूक्ष्म व्यास मापक यंत्र.

Error भूल; भ्रान्ति; प्रयोगों में होने वाली अनिवार्य अथवा नगण्य गलती.

Error, Limit of: भूलकी सीमा; किसी प्रयोग या गणना में होने वाली इतनी भूल जो क्षम्य या नगण्य समझी जाय.

Error, Zero-शून्य भूल । अक्सर तोलने या मापने के

यंत्रों में कुछ खोद रह जाती है जैसे तराजू में पासंग या कान। इस खोद के कारण या तो वह यंत्र किसी वस्तु का असली से अधिक माप दिलाता है या कम। धूल्य-मूल घटा देने या जोड़ देने से वस्तु का असली माप मालूम हो जाता है।

Escalator गति-शील सीढ़ी; ऐसा जीना जो चढ़ने वाले को लेकर स्वयम् ऊपर चलता है और लिफ्ट का काम करता है।

Escapement इस्केपमेंट; घड़ियों का एक पुर्जा जो एक कुत्ते से अटक-अटक कर चलता है।

Escribe बहिर्वृत्तचक्र

Escribed Circle बहिर्वृत्त।

Essence सत्व; सत; रूह; फल, फूल, इत्यादि का असली भाग जो किसी वस्तु में मिलाया जाने से उसमें भी वैसा ही रंग, रस और गंध पैदा करदे

Essences, Artificial यनावटी सत; कृत्रिम सत्व; नकली एसेन्स। आजकल बाज़ार में अनेक प्रकार के यनावटी एसेन्स आते हैं। इनसे तरह-तरह के शरबत, खुशबूदार तेल, सेंट (इत्र) इत्यादि बड़ी सरलता से तैयार कर लिये जाते हैं।

Ester एस्टर; जैव-रासायनिक यौगिकों का एक वर्ग। इन्हें एल्काइल लवण (Alkyl Salts) भी कहते हैं। चर्बी, तेल, घी, मोम, इत्यादि एस्टर हैं। नकली एसेन्स भी एस्टर होते हैं।

Esterification एस्टरिकरण; अल्कोहल से एस्टर बनाने की क्रिया।

Estimate अनुमान करना; कृतना; अन्दाज़ा करना; निर्धारित करना।

Estimation कृत; अनुमान; अन्दाज़ा।

Etch धातु अथवा काच पर तेजाब सेचित्र इत्यादि खोदना।

Etching धातुओं तथा काच की प्लेटों पर तेजाब से खुदाई करने की कला। जिस प्लेट पर खुदाई करना हो उस पर पहले मोम लगा दिया जाता है और किसी नोकदार कलम से उस पर नक़्शा, चित्र, इत्यादि बना दिया जाता है। फिर उस प्लेट को शोरे के तेजाब में डाल दिया जाता है जिससे अंकित भाग गल जाता है और प्लेट पर बनाया हुआ चित्र या नक़्शा खुद जाता है। काच पर खुदाई करने के लिये हाइड्रो

फ्लोरिक अम्ल (Hydrofluoric Acid) काम में लाया जाता है।

Enzymes इन्ज़ाइम; प्रेरक-जीव; वस्तुओं को सड़ाने या उनमें सुमीर उठाने वाले जैव-रासायनिक पदार्थ। इनकी ठोक ठोक रासायनिक रचना का पता अभी तक नहीं लग सका है। सुक्रेज़ (Sucrase), पेप्सिन (Pepsin), ट्रिप्सिन (Trypsin), रेनिन (Rennin) इत्यादि अनेक प्रकार के इन्ज़ाइम होते हैं जो भिन्न-भिन्न कार्य करते हैं। ये जीवाणु नहीं होते हैं।

Ethane इथेन; एक जलनशील गैस जो पेट्रोलियम के कुओं के भास-पास पाई जाती है।

Ether (Aether) ईथर; आकाश-तत्व; एक कार्बनिक तत्व। प्राचीनकाल के दार्शनिकों की यह धारणा थी कि सारा विषय आकाशतत्व का बना हुआ है तथा आकाश अथवा 'धूल्य' में भी यही तत्व भरा हुआ है। आधुनिक युग के वैज्ञानिक भी यह मानते हैं कि कोई ऐसा पदार्थ इस ब्रह्माण्ड में व्याप्त है जिसमें तारागण तैर रहे हैं तथा जिसमें प्रकाश अथवा विद्युत की तरंगें गति करती हैं। इस तत्व का नाम ईथर रक्खा गया तथा इसके धर्म की ब्याख्या के अनेक निष्फल प्रयत्न किये गये। आजकल भी ईथर एक अगोचर वस्तु माना जाता है।

Ether (che.) ईथर; सल्फ्यूरिक (Sulphuric) अथवा इथाइल (Ethyl) ईथर; एक अत्यन्त महत्वपूर्ण जैव-रासायनिक द्रव। यह द्रव तेल, चर्बी, इत्यादि चिकने पदार्थों तथा गनकाटन को घोलने के काम में लाया जाता है।

Ethereal Oils (see Essential Oils).

Ethyl Alcohol मद्यसार (see Alcohol).

Ethyl Chloride इथाइल क्लोराइड; एक जैव-रासायनिक द्रव जो पहले बरफ जमाने की मशीनों में काम आता था।

Ethylene जैव-रसायन के अन्तर्गत ओलीफीन नामक यौगिक-वर्ग की एक गैस।

Endiometer यूडिओमीटर; गैस मापक यन्त्र; गैसों का विक्षेपण करने वाला यन्त्र।

**Eusol** यूसोल । इसे ओ-डी-जवैल (Eau-de Javelle) भी कहते हैं (see Dakin's solution).

**Eutectics** हिमानुगामी घोल । जब किसी लवण का घोल ठंडा किया जाता है तो लवण धीरे धीरे पृथक होता जाता है परन्तु एक तापक्रम पर जाकर लवण का पृथक होना बन्द हो जाता है और घोल बर्फ की तरह जम जाता है । इस जमने वाले घोल को Eutectic कहते हैं ।

**Eutectic Point** हिमानुगामी तापक्रम; नीचे से नीचा तापक्रम जिस पर किसी लवण का घोल जमने लगता है.

**Eutectoid** हिमानुगामी धातु-मिश्रण.

**Evacuate** शून्य करना; रिक्त करना.

**Evaluation** मूल्य-निरूपण; मान निकालना.

**Evaporate** वाष्पीभूत करना वा होना; भाप बनना या बनाना; किसी द्रव का गैस रूप में परिणत हो जाना.

**Evaporating Basin or Dish** उड़ाने का बर्तन या प्याला; द्रवों को वाष्पीभूत करने का पात्र.

**Evaporation** वाष्पीकरण; उपसरण; द्रवों के भाप बन कर उड़ जाने की क्रिया । द्रवों के उबलने तथा उड़ने में यह अन्तर है कि उबाल एक निश्चित तापक्रम पर आता है परन्तु भाप बन कर उड़ने की क्रिया हर समय होती रहती है । पानी के उड़ने से बादल बनते हैं । द्रवीभूत गैसों के उड़ने से अत्यन्त नीचा तापक्रम प्राप्त होता है तथा जिस पात्र में वे रक्खी हों वह अत्यन्त ठंडा हो जाता है ।

**Even** सम.

**Even Number** सम संख्या; युग्म संख्या; वह संख्या जिसमें २ का भाग पूरा चला जाय.

**Event** घटना.

**Event, Dependant** परतन्त्र घटना; सापेक्ष घटना.

**Event, Independant** स्वतन्त्र घटना; निरपेक्ष घटना.

**Evolve** गैस बाहर निकालना.

**Evolution** उद्गम; विकास; गैस के बाहर निकलने की क्रिया.

**Exact** यथार्थ; शुद्ध; बिल्कुल ठीक; सही.

**Exact Sciences** गणनात्मक विज्ञान; विज्ञान की वे शाखाएँ जो गणित-शास्त्र पर अवलंबित हैं तथा यथार्थ

घटनाओं से सम्बन्ध रखती हैं । भौतिक, ज्योतिष, रसायन तथा यन्त्र-शास्त्र Exact Sciences हैं ।

**Examine** परीक्षा करना; जांच करना.

**Example** दृष्टान्त; उदाहरण.

**Excavator** एक्सकैवेटर; मिट्टी खोदने का यन्त्र । यह यन्त्र नहरें, नौव, खानें इत्यादि खोदने के काम में आता है.

**Ex-centre** वहिःकेन्द्र.

**Exception** व्यतिक्रम; अपवाद.

**Excess** आधिक्य.

**Exchange** विनिमय; पारस्परिक आदान-प्रदान.

**Exchange, Telephone** संयोगालय (see Electric Telephony).

**Excite** उत्तेजित करना; उद्योत करना; विद्युन्मय करना.

**Exert** बल लगाना; बल प्रयोग करना.

**Exhalation** श्वास या हवा का बाहर निकलना.

**Exhaust** शून्य करना; वायु से रहित करना; रिक्त करना.

**Exhaust Pipe** निर्गम नाली; वह नल जिसमें होकर इंजन का अनावश्यक पानी या भाप या जली हुई गैस बाहर निकल जाती है.

**Exhaust Steam** बाहर फँकी हुई भाप; काम में आई हुई भाप जो Exhaust Pipe द्वारा इंजन में से बाहर निकाल दी जाती है.

**Exhaust Valve** निर्गमद्वार; Exhaust Pipe में लगी हुई एक खिड़की जिसमें होकर भाप तो बाहर निकल जाती है परन्तु बाहर की हवा भीतर नहीं जाने पाती.

**Exhaustion** शून्यीकरण; रिक्त कर देने की क्रिया.

**Exothermic** तापक्षेपक; यह शब्द उन रासायनिक क्रियाओं का द्योतक है जिनमें ताप का उद्ग होता है अर्थात् गर्मी पैदा होती है.

**Expand** बढ़ना; बढ़ाना; फैलना; फैलाना; प्रसारित होना वा करना.

**Expansibility** प्रसार-गुण; प्रसार-क्षमता; बढ़ने का गुण.

**Expansion** प्रसार; विस्तारण; फैलजाना; बढ़जाना; गर्मी के प्रभाव से वस्तुओं के आकार अथवा आयतन में वृद्धि हो जाना । ताप से प्रत्येक वस्तु बढ़ती है । ठोस पदार्थ कम बढ़ते हैं, द्रव पदार्थ अधिक बढ़ते हैं तथा गैसीय पदार्थ बहुत बढ़ते हैं । गर्म की जाने वाली वस्तु चारों ओर

को समान रूप से बढ़ती है परन्तु लम्बी वस्तुओं की लंबाई का ही प्रसार गणना करने में आता है। इसी प्रकार क्षेत्रों के क्षेत्रफल का तथा पिंडों के आयतन का प्रसार गणना में लिया जाता है। गर्मी के प्रभाव से जब वस्तु बढ़ती है तो कोई भी शक्ति उसके प्रसार को नहीं रोक सकती। इसीलिये छोड़े के पुलों में तथा रेल की पटरियों के बीच में बढ़ने के लिये गुंजायन छोड़ दी जाती है। विस्फोटक पदार्थों की क्रिया गर्मी से गैसों के अपार प्रसार के कारण ही होती है। ठोस वस्तुओं के प्रसार की इकाई लम्ब-प्रसार गुणक (Coefficient of Linear Expansion) होती है। किसी वस्तु के एक शतांश भीतर लम्बे टुकड़े को यदि एक डिग्री सेंटीग्रेड की गर्मी दी जाय तो उसकी लंबाई में जो बढ़ोतरी होगी वह उस वस्तु का लम्ब-प्रसार गुणक कहलावेगी। इस गुणक का परिमाण अत्यन्त सूक्ष्म होता है। उदाहरणार्थ छोड़े का ७० प्र० .०००२११२ है।

Expansion, Absolute निरपेक्ष प्रसार।

Expansion, Apparent व्यक्त-प्रसार। द्रव बिना पात्र के नहीं रह सकते अतः यदि द्रव को गरम किया जाय तो पात्र भी गरम होकर फैलता है। पात्र में भरे हुये द्रव का जो प्रसार दृष्टिगोचर होता है वह Apparent Expansion कहलाता है।

Expansion, Coefficients of: प्रसार गुणक (see Coefficients of Expansion)।

Expansion, Cubical आयतन-प्रसार; घन-प्रसार; पिंडों के आयतन का गर्मी के कारण बढ़ जाना। इसका गुणक लम्ब-प्रसार गुणक का तिगुना होता है।

Expansion, Linear लम्ब-प्रसार; लम्बी वस्तुओं (तार, रेल की पटरी इत्यादि) का गर्मी के प्रभाव से लम्बाई में बढ़ जाना।

Expansion, Real वयार्थ-प्रसार: द्रव के Apparent Expansion में यदि पात्र का प्रसार जोड़ दिया जाय तो द्रव का वयार्थ प्रसार निकल आता है।

Expansion, Superficial क्षेत्र-प्रसार; इसका गुणक लम्ब-प्रसार गुणक का दुगुना होता है।

Expel बाहर निकालना, निकाल फेंकना; बहिष्कृत करना।

Experiment प्रयोग; परीक्षा।

Experimental प्रयोगात्मक; परीक्षात्मक, प्रयोगसिद्ध।  
Experimental Knowledge प्रयोग सिद्ध ज्ञान।

Experimental Law प्रयोग सिद्ध नियम।

Experimental Proof प्रयोग सिद्ध प्रमाण।

Experimental Science प्रयोग सिद्ध विज्ञान (see Empirical Sciences)।

Experimental Value प्रयोग सिद्ध मान; प्रयोग-लब्ध मान।

Explain व्याख्या करना; वर्णन करना।

Explicit स्पष्ट।

Explode फटना; भट्ठके के साथ फटना; विस्फुटित होना।

Explore संधान करना; खोज करना।

Exploring Coil संधान कुण्डली; जमीन में दबे हुये गैस या पानी के नलों का पता लगानेवाली वैद्युत-कुण्डली।

Explosion विस्फोट; भट्ठका।

Explosive विस्फोटक; भट्ठकनेवाला।

Explosives विस्फोटक पदार्थ; भट्ठकने वाले पदार्थ। प्रायः सारे विस्फोटक द्रव्य ऐसे रासायनिक यौगिक होते हैं जिनकी रचना अस्थिर होती है। ये छेड़ने से या ताप के प्रभाव से भट्ठक डूठते हैं और अपार परिमाण में ताप तथा गैसों उत्पन्न करते हैं। व्यवहार में आने वाले लगभग सब विस्फोटक पदार्थों में कार्बन, हाइड्रोजन, ऑक्सीजन तथा गंधक के अंश संयुक्त रहते हैं तथा इनको वियोजित करके कार्बन डाइऑक्साइड, भाफ, इत्यादि गैसों में परिणत करने के लिये नाइट्रोजन तथा ऑक्सीजन का एक अणु-समूह (Nitrate Group No. 3) रहता है।

गारुद (Gun-powder) का प्रयोग बहुत प्राचीनकाल से होता चला आया है। यह गंधक, शोरे और कोयले का मिश्रण होता है।

१८२८ ई० में पियूज़ (Pe'ouze) नामक एक फ्रांसीसी ने रई को शोरे के तैल्राय में हल करके नाइट्रो-सेल्युलोस (Nitro-cellulose) या गन-काटन (Gun-cotton) बनाया। इसकी ईंटें बनायी जाती हैं जो रंजक (Detonator) के द्वारा विस्फुटित की जाती हैं।

१८४७ ई० में इटली के सोब्रेरो (Sobrero) ने नाइट्रो-ग्लिसरीन (Nitro-glycerine) का आविष्कार किया। यह द्रव अत्यन्त विस्फोटक होता है तथा इसको संग्रहालना बड़ा कठिन हो जाता है। स्वीडन के नोबल  $\&$  (Nobel) ने इस भयंकर पदार्थ को घरा में करने की तरकीब खोज निकाली। उसने नाइट्रो-ग्लिसरीन में किसलगुर (Kieselguhr) नाम की एक मिट्टी मिला कर डिनेमाइट (Dynamite) बनाया तथा बाद में नाइट्रो-ग्लिसरीन और गन-पाउडर के मिश्रण से अनेक विस्फोटक पदार्थ निर्माण किये। अंग्रेजी फौजों में काम आने वाला विस्फोटक कॉर्डाइट (Cordite) नाइट्रो-ग्लिसरीन, गन-पाउडर, एसीटोन तथा वैसलीन का मिश्रण होता है।

दिना धुएँ की बारूदें (Smoke-less Gun-powders) आजकल कई विस्फोटक पदार्थों को मिलाकर बनाई जाती हैं। ट्राइ-नाइट्रो-टोल्युइन (Trinitrotoluene), जिसे T. N. T. भी कहते हैं, तथा पिकरिक एसिड (Picric Acid) इस काम में लाये जाते हैं।

Expose अनावृत करना; खोलना।

Expose (to air) हवा में खुला छोड़ना।

Expose (Photo.) कैमरा की प्लेट पर प्रतिबिम्ब डालना (see Photography)।

$\&$  प्रसिद्ध नोबल-पुरस्कार इन्हीं महाशय की दान दी हुई रकम के ध्यान से प्रति वर्ष बांटा जाता है।

Exposure कैमरा की प्लेट पर प्रतिबिम्ब डाला जाना (see Photography)।

Express व्यक्त करना; प्रगट करना।

Expression व्यञ्जक राशि; व्यक्त करने वाली राशि।

Extensible विस्तारशील; तन्मय; जो बढ़ाया जा सके।

Extension विस्तार; फैलाव।

Exterior बाह्य; बाहरी।

Exterior Angle बाह्यकोण।

External बाह्य; ऊपरी।

Extinguish बुझाना; आग बुझाना।

Extract (v.) निकालना; सत्व खींचना; निष्कर्षण करना।

Extract (n.) सत्व; निचोड़; निर्यास।

Extraction मिश्रण या यौगिक में से किसी एक वस्तु के पृथक् करने की क्रिया; खानों अथवा खनिज द्रव्यों में से धातुयें निकालना।

Extreme (Extremity) सिरा; छोर; चरम सीमा।

Exudation निस्स्राव; सुवन; चू कर निकला हुआ पदार्थ।

Exude चू कर निकालना (जैसे पेड़ से गोंद निकालते हैं)।

Eye-lens चक्षु-ताल; चक्षु के भीतर का लेन्स जिसमें होकर वस्तुओं का प्रतिबिम्ब नेत्र-पटल (Retina) पर पड़ता है।

Eye-piece चक्षु-लगनी; दूरबीक्षण तथा सूक्ष्मबीक्षण यंत्रों का अगला भाग जिसके द्वारा वस्तुओं को देखा जाता है।

## F

Face फलक; पार्श्व; सामने का भाग।

Face Angle फलक कोण।

Facet पहलू; फलकिया।

Fact वास्तविक बात; वास्तविक घटना।

Factor गुणक; खंड।

Factory फैक्टरी; कारखाना; निर्माणशाला; उद्योगशाला; शिल्प गृह; कार्यालय जहाँ यंत्रों के जरिये से वस्तुयें बनाई जाती हैं।

Fahr. (Fahrenheit) फारनहाइट; तापक्रम का माप जिसमें हिमांक (Freezing Point)  $32^{\circ}$  तथा क्वथनांक (Boiling Point)  $212^{\circ}$  होता है।

Faience फेअन्स; चीनी के बरतन जिन पर रंगीन चित्रकारी की हुई हो।

Fall पतन; नीचे गिरना; कम होना।

Falling Bodies, Law of: पतन नियम; वे नियम

जिनके अनुसार पिंड ऊपर से नीचे गिरते हैं। ये नियम इटली के गणितज्ञ गैलिलियो ने निकाले थे। इनका सारांश यह है कि सभ्य पिंड पृथ्वी की गुरुत्वाकर्षण शक्ति के कारण ऊपर से नीचे गिरते हैं अतः सबकी गिरने की गति समान होती है। अर्थात् एक मन भर वजन का पत्थर और एक पंख यदि ऊपर से नीचे गिराये जायें तो वे एक साथ पृथ्वी पर आकर गिरेंगे। यह प्रयोग वायु-शून्य स्थान ( Vacuum ) में ही हो सकता है क्योंकि हलकी वस्तु पर वायु का प्रभाव होने से वह देर में गिरती है। नीचे गिरने वाले पिंडों की गति में ३२ फीट प्रति सेकंड के हिसाब से प्रति सेकंड वृद्धि होती रहती है, अर्थात् जैसे-जैसे पिंड पृथ्वी के नज़दीक आता जाता है वैसे ही उसकी गति भी तेज़ होती जाती है।

Family ढाँच; श्रेणी; वर्ग।

Fan पंखा; हवा फेंकने या खींचने वाला यंत्र।

Fan, Ceiling छत पर लगाया जाने वाला बिजली का पंखा।

Fan, Centrifugal केन्द्रगामी पंखा; यह पंखा खानों में हवा फेंकने तथा धूल अथवा दूषित वायु को खींचने के कामों में आता है और एक मल में बन्द रहता है।

Fan, Electric बिजली का पंखा; बिजली से चलने वाला पंखा। इसमें बिजली की एक छोटी मोटर होती है जिसकी धुरी पर तीन या चार फलक लगे होते हैं जो धुरी के साथ जोर से घूमते हैं। सरल-धारा ( Direct Current ) अथवा एकान्तर धारा ( Alternating Current ) से चलने वाले पंखों की मोटरें भिन्न-भिन्न प्रकार की होती हैं, परन्तु कुछ पंखे उभय-धारीय युक्त ( Universal ) भी होते हैं।

Fan, Exhaust वायु-निष्कासन पंखा; हवा खींचने वाला पंखा; मकान या कमरे में से दूषित वायु को खींचकर बाहर फेंकने वाला पंखा। इस प्रकार के पंखे सिनेमा-गृहों इत्यादि में लगाये जाते हैं।

Fan, Table टेबल फैन; मेज़ पर रखने योग्य बिजली का पंखा।

Farad फैरड; विद्युत-प्राप्ति अथवा विद्युत-समावेशन ( Electrical Capacity ) की इकाई।

Faradisation फैरडीकरण; वैद्युत-चिकित्सा के लिये वैद्युत-प्रवाह का उपयोग।

Farina सार्च; निशास्ता; श्वेतसार।

Far Point दूर बिन्दु।

Fast Colour पक्का रंग; ऐसा रंग जो साधारण धुलाई से न उड़े।

Fat चर्बी; मेद; घसा।

Fatigue थान्ति; थकावट; हान्ति। पिंडों पर लगातार अधिक दबाव पड़ने से उनमें एक प्रकार की थान्ति पैदा हो जाती है जिसके कारण वे निष्क्रिय हो जाते हैं। कई बार इन्जनों के पुर्जों में थान्ति उत्पन्न होने से इन्जन की गति में बाधा पड़ जाती है।

Fats वसीयवर्ग; वसीय-अम्ल तथा ग्लिसरीन के यौगिक। इनके दो भेद हैं:—( १ ) जैव-घसा अर्थात् चर्बी तथा ( २ ) वनस्पतिज-घसा जैसे तेल, घी, इत्यादि। इनको यदि क्षारीय पदार्थों के साथ उबाला जाय तो साबुन बन जाता है ( see Saponification )। ये पेट्रोल, बेन्ज़िन इत्यादि घोलक द्रव्यों में घुल जाते हैं। हमारे भोजन का ये एक मुख्य अंग है।

Fats, Artificial नकली घी; वनस्पति घी; घास का घी। हाइड्रोजन गैस की क्रिया से तेल जमकर घी जैसे सफेद हो जाते हैं और नकली घी तथा नकली मर्गरीन (Margarine) बनाने के अलावा और भी कई कामों में आते हैं।

Fatty Acids वसीय अम्ल वर्ग; पाल्मिटिक अम्ल ( Palmitic Acid ), ओलीकम्ल ( Oleic Acid ) ब्यूटरिक अम्ल ( Butyric Acid ) स्टीयरिक अम्ल ( Stearic Acid ) इत्यादि, जो तेलों तथा चर्बियों में पाये जाते हैं।

Feeble कमजोर; मन्द; क्षीण; दुर्बल।

Feed ( v. ) आशन करना; इन्जनों में खर्च होने वाला ईंधन या तेल उनमें भरना।

Feed ( n. ) फीड; बाहक; मशीन का वह भाग जिसके द्वारा मशीन में खर्च होने वाला मसाला मंडार में से अपने आप उसमें पहुँचता रहता है।

Feeder पोषक; मशीनों, बिजली के तारों, नहरों, इत्यादि को रसद पहुँचाने वाले साधन।



Feed-pipe आदाननली; वह नली जिसमें होकर इंजन को खुराक पहुँचती है।

Feed-pump आदान पम्प; ताप इंजनों का वह भाग जो दबाव को स्थिर रखता है।

Feed-trough आदान-पात्र; भंडार।

Feed-water भाप से चलने वाले इंजन के वायलर में पहुँचाया जाने वाला पानी।

Feed-water Heater वायलर में जाने से पूर्व पानी को गर्म करने का उपकरण।

Fehling's Solution फेलिंग घोल; तृतीया, राशल साल्ट ( Rochelle Salt ) तथा कास्टिक सोडा का मिश्र घोल जो शर्करा की परीक्षा करने के काम में आता है।

Feldspar ( Felspar ) सिलिका संयुक्त पत्थरों का खनिज वर्ग। केओलिन ( Kaolin ) तथा चीनी मिट्टी इन्हीं से बनती हैं।

Felt नमदा; मलीदा करके जमाया हुआ ऊनका मोटा परत।

Fergusonite फर्ग्युसनाइट; दुर्लभ धातुओं ( Rare Earths ) का एक खनिज लवण।

Ferment खमीर उठना या उठाना; किण्वीकरण; सड़ाना।

Fermentation खमीर की क्रिया से जैव पदार्थों का विघटन। गुद में खमीर उठाने से मद्यसार प्राप्त होता है। दूध का फटना भी किण्वीकरण का उदाहरण है।

Ferments इन्ज़ाइम्स ( Enzymes ) नामक सूक्ष्म, दानेदार, जैव-कण जो जैव-पदार्थों में रासायनिक परिवर्तन उत्पन्न करते हैं। डायस्टेज ( Diastase ) काष्ठोज को शर्करा में परिणत करता है; पेप्सिन ( Pepsin ) उदर में प्रोटीन को पेप्टोन ( Peptone ) में परिणत करके उसे पचनशील बनाता है; टायलिन ( Ptyalin ) जो थूक में मिला रहता है, शर्करा को श्वेतसार बनाता है; रेनिन ( Rennin ) दूध को जमाता है। ( see also Enzymes ).

Ferrel's Law फेरल नियम; अमेरिकन फेरल द्वारा प्रतिपादित वायु की गति सम्बन्धी एक नियम। इस नियम के अनुसार उत्तर अथवा दक्षिणसे आने वाली हवायें पृथ्वी के घूमने के कारण उत्तरी गोलार्द्ध में दाहिनी ओर तथा दक्षिणी गोलार्द्ध में बायीं ओर बहक

जाती हैं, और क्रमशः उत्तर-पूर्व तथा दक्षिण-पूर्व से आती हुई प्रतीत होती हैं।

Ferrite लोह।

Ferrochrome फेरोक्रोम; लोह तथा क्रोमियम का मिश्रण जो इस्पात बनाने में काम आता है।

Ferromagnetic लौह-चुम्बकीय; लोह के समान चुम्बकीय गुण रखने वाला।

Ferromagnetism लौह-चुम्बकत्व।

Ferro-concrete लोह-सीमन्ट; लोहे के टॉचे में सीमन्ट इत्यादि भर कर जो मकान बनाये जाते हैं वे Ferro-concrete के मकान कहलाते हैं। ये अत्यन्त दृढ़ होते हैं तथा इन पर भूकम्पों का बहुत कम असर होता है।

Ferrum लोह का लैटिन नाम।

Fertilisers ( Fertilizers ) खाद-द्रव्य; उर्वरक पदार्थ; मिट्टी की पैदावार बढ़ाने वाले पदार्थ। खाद दो प्रकार के होते हैं:

- ( १ ) कुदरती खाद, जैसे गोबर, राख, चूना इत्यादि तथा
- ( २ ) कृत्रिम खाद, जैसे नाइट्रोजन, फास्फोरस, पोटेशियम आदि।

Festal Metal फेस्टल धातु; कोबाल्ट, लोह तथा क्रोमियम धातुओं को मिला कर बनाई जाने वाली एक मिश्र धातु जो चाकू-छुरी बनाने के काम में आती है।

Fibre तन्तु; रेशा; सूत्र; बारीक तार। रेशम, ऊन, घोड़े का बाल, सन, ऐस्बेस्टस, लकड़ी, काच तथा धातुओं के सूत्र बनते हैं।

Fibrous तन्तुमय; रेशेदार।

Fibrox फाइब्रॉक्स; सिलिकन आक्साइड का एक रेशेदार खनिज रूप जो ऐस्बेस्टस की जगह काम में लाया जाता है।

Field क्षेत्र; किसी पिंड के चारों ओर का आकाश जिसमें उस पिण्ड के बल का प्रभाव रहता है।

Field Book जमीन की पैमायश सम्बन्धी पुस्तक।

Field, Electric वैद्युत-क्षेत्र; आविष्ट पिण्ड के चारों ओर का आकाश जिसमें उस पिण्ड की वैद्युत-शक्ति के कारण तनाव उत्पन्न हो जाता है।

Field glasses बेलिस्कोप, दूरीक्षण यन्त्र, ये बाइनो-  
क्यूलर (see Binocular) की तरह होती हैं  
Field of Force बल-क्षेत्र  
Field of View or Vision दृष्टि क्षेत्र, ऊंचाई  
पर से पृथ्वी का जितना भाग दिखाई पड़े वह उस  
ऊँचाई का दृष्टिक्षेत्र माना जाता है  
Fifth (music) पंचम स्वर  
Fifth Power पंचघात  
Figure चित्र, रेखा चित्र, आकृति, अंक  
Figure, Closed बद्ध आकृति.  
Figure, Geometrical ज्यामितीय आकृति  
Figure, Rectilinear रेखात्मक आकृति, रेखाओं से  
आम्र आकृति  
Figure, Similar समरूप आकृति.  
Filament बारीक तन्तु, डोरा  
File फेली  
Filings रेतन, घुरादा  
Film फिल, सूक्ष्मपट, पतला परत  
Film (Cinema) फिल्म, सेल्युलाइड का ३५ दातांश  
मीटर चौड़ा फीता जिस पर फोटो की छोटी छोटी  
तस्वीरें होती हैं। इसे स्टॉक (Stock) भी कहते हैं।  
फिल्म नाइट्रो सेल्युलोज की बनती है तथा अत्यन्त  
जलनशील होती है। (see also Cinema-  
topography)  
Film (r) फिल्म उतारना, फिल्म बनाना  
Film Actor सिनेमा में अभिनय करने वाला  
Film Fans सिनेमा देखने के शौकीन लोग.  
Filter (v) छानना, निस्पन्दन करना, परिसरण.  
Filter (n) छन्ना, निस्पन्दक, बाल रेत, कपडा, सोखता  
कागज, ऐस्बेस्टस, कोयला इत्यादि वस्तुओं जो द्रवों  
को छानने के काम में आती हैं  
Filter, Colour (see Colour Filter)  
Filter-paper छन्ना कागज, सोखता कागज जिसमें द्रव  
छाने जाते हैं  
Filter-press फिल्टर प्रेस, परिसरण संचापक, द्रवों में  
मिले हुये चूर्णवत् पदार्थों को पृथक् करने का यंत्र  
Filter pump फिल्टर-पंप, परिसरण पंप, पात्रों को  
वायु-शून्य करने का यंत्र

Filter, Wave तरंग रोधक, एक उपकरण जो एक ही  
लम्बाई की तरंगों को निकलने देता है, बाकी सब को  
रोक देता है.  
Filtrate छना हुआ द्रव, छत्रे में से निकला हुआ द्रव  
Filtration छानने की क्रिया  
Final Position अन्तिम स्थिति  
Find पता लगाना, मालूम करना.  
Finder प्रदर्शक  
Finder, View चित्र प्रदर्शक, कैमरा में लगा हुआ एक  
फांच जिसमें फोटो छी जाने वाली वस्तुओं का प्रति-  
बिम्ब दिखाई पड़ता रहता है  
Fine बारीक, सूक्ष्म, परिष्कृत  
Finish (n) पालिश, ऊपरी चमक दमक  
Finite परिमित, सीमाबद्ध, ससीम  
Finite Form परिमित आकार  
Fire अग्नि, आग, ज्वाला, ताप तथा प्रकाश उत्पन्न करने  
वाली शक्ति। अत्यन्त प्राचीन काल में दो लकड़ियों को  
रगड़ पर या चकमक पथर के द्वारा अग्नि उत्पन्न की  
जाती थी। आजकल दियासलाई का प्रयोग किया  
जाता है।  
मध्यकालीन वैज्ञानिकों का यह विश्वास था  
कि सब जलनशील पदार्थों में फ्लोगिस्टन (Phlogis-  
ton) नाम का एक पदार्थ होता है जो जलने पर  
निकल जाता है। (see Phlogiston Theory)  
Fire-alarm गृह-दाह सूचक घंटी, आग के खतरे की  
घंटी। मकानों में लगाया जाने वाला बिजली का एक  
यंत्र जिसके द्वारा, आग लगने पर, स्वतः ही एक  
खतरे की घंटी बजने लगती है और पुलिस को  
सूचना मिल जाती है  
Fire ball अग्नि गोल्क, गोले के आकार में कभी कभी  
गिरने वाली बिजली  
Fire-brick अग्निजित ईंट, भट्टियों के लिये बनाई जाने  
वाली एक विशेष प्रकार की ईंट जिस पर तेज आंच  
का असर नहीं होता है  
Fire-bridge अग्नि सेतु, भट्टियों का वह परत जो अग्नि  
तथा गर्म की जाने वाली वस्तु के बीच में रहता है  
Fire-brigade आग-बुझाने वाली फौज.

**Fire-clay** अग्नि-जित मिट्टी; वह मिट्टी जिससे अग्नि-जित ईंटें इत्यादि बनाई जाती हैं।

**Fire-damp** कोयले की खानों में उत्पन्न होने वाली जलन-शील गैसें।

**Fire-damp Indicator** जलनशील गैस सूचक यंत्र। यदि खानों में जलनशील गैसें पैदा हो जायें तो इस यंत्र से पता लग जाता है।

**Fire Engine** दमकल; आग बुझाने का इञ्जन।

**Fire Extinguisher** अग्नि-शामक यंत्र। इस यंत्र में सोडा का घोल भरा रहता है तथा एक कांच की नली में तेजाब रहता है। आग लगने पर इसकी धुँडी को ज़मीन पर मारते हैं जिससे कांच की नली टूट जाती है और घोल पर तेजाब के प्रभाव से गैस उत्पन्न होती है जिसके फल स्वरूप यंत्र में से बड़ी तेज़ धार निकलती है।

**Fire-hydrant** अग्नि-शामक नल। इसे पानी के नल से जोड़ दिया जाता है।

**Fireless Cooker** कुकर; भोजन पकाने का ऐसा यंत्र जिसमें पकने वाली वस्तुओं को सीधी आंच नहीं लगती है। आजकल बाज़ार में तरह तरह के कुकर बिकते हैं। इन सब में धातु के बने हुये कई कंटेनरदान होते हैं जो एक डिब्बे में बन्द कर दिये जाते हैं। इस डिब्बे के नीचे थोड़ा सा पानी भर दिया जाता है। नीचे लगी हुई अंगीठी की आंच से पानी गरम होकर उबलता है और उसकी भाफ की गरमी से खाना पक जाता है।

**Fire-proof** अग्नि-रोधक; अदाह्य; ऐसी वस्तु जिस पर आंच का असर न हो अर्थात् जो आग में न जले।

**Fire-proof Clothing or Materials** अग्नि-क्वच; ऐसे कपड़े या पदार्थ जो आग में न जलें। आग बुझाने वाले ऐस्क्वैस्टस इत्यादि अदाह्य वस्तुओं के बने हुये अग्नि-क्वच पहन कर जलती हुई आग में घुस जाते हैं। आजकल लोहे की ऐसी आलमारियां तथा तिजोरियां भी बनती हैं जिनमें रखे हुये कागजपत्र इत्यादि को बाहर आग लगने से कुछ नुकसान नहीं पहुँचता।

**Fire-proofing** अदाह्य-करण; वस्तुओं को अदाह्य बनाने की तरकीब। लकड़ी के तख्तों, नाटक के परदों इत्यादि

पर रासायनिक मिश्रण की तह चढ़ा देने से वे अदाह्य हो जाते हैं।

**Fire-works** आतिश-बाज़ी; पटाखे, फुलझड़ियां, इत्यादि आतिशबाज़ी की चीज़ें। ये बारूद से बनाये जाते हैं तथा रेशमी को रंगीन या सितारेदार बनाने के लिये इनमें लोहे, मँगनेशियम अथवा सुरमे का बुरादा, तथा स्ट्रान्धियम ( लालरंग ), वैरियम ( हरारंग ), इत्यादि के लवण मिलाये जाते हैं।

**Firing** अग्नि पर चढ़ाना; मिट्टी की बनी हुई चीज़ों को आग में पकाना।

**First System of Pulleys** (see Pulleys).

**First Term** प्रथम संख्या; आदि संख्या; आदि पद।

**Fish-plate** फिश-प्लेट; रेल की दो पटरियों को जोड़ने वाली लोहे की प्लेट।

**Fish-tail Burner** (see Burner, Fish-tail).

**Fit** ( v. ) यथाविष्ट होना या करना; ठीक बैठना या बिठाना; नियोजन करना।

**Fittings** यंत्रावयव; मशीनों के पुरज़े।

**Fix** निर्दिष्ट करना; इदृता से स्थापित करना या बैठाना।

**Fix** ( Photo. ) छाया-चित्र को पक्का करना ( see Photography ).

**Fixative** मद्यसार में चपड़ी या विरोज़े का घोल जो रंग की तसवीरों को पक्का करने के लिये उन पर पोत दिया जाता है।

**Fixed Alkali** स्थिर-क्षार; अवाष्पशील क्षार।

**Fixed Limit** निर्दिष्ट सीमा।

**Fixed Plane** निर्दिष्ट समतल।

**Fixed Points of a Thermometer** ( see Thermometer ).

**Flame** अग्नि शिखा; दीप शिखा; ज्वाला; लो; लपट।

**Flame, Arc-light** वैद्युत आर्क-लैम्प ( Arc Lamp ) का प्रकाश जिसमें धातु लवणों के कण संयुक्त रहते हैं।

**Flame, Bunsen** बुन्सन दीप शिखा; बुन्सन दीप में कोल-गैस या पेट्रोलियम-गैस को जलाने से उत्पन्न होने वाली अग्नि शिखा। बुन्सन दीप-शिखा के दो भाग होते हैं: ( १ ) भीतर का नीला भाग तथा ( २ ) बाहर का हल्का नीला भाग। यह दीप शिखा प्रकाश-युक्त नहीं होती परन्तु यदि जलने वाली गैस

- में वायु अथवा खनिज ध्वनों का चूर्ण मिला दिया जाय तो दीप-शिखा प्रकाश देने लगती है।
- Flame, Coal-Gas कोल गैस दीप-शिखा; बुन्सन दीप में कोल गैस को जलाने से पैदा होने वाली अत्यन्त प्रकाश-युक्त दीप-शिखा।
- Flame, Hydrogen हाइड्रोजन दीप-शिखा; हाइड्रोजन के जलने से उत्पन्न होने वाली अग्नि शिखा।
- Flame, Luminosity of: दीप शिखा का प्रकाश-सामर्थ्य, दीपक की रोशनी। क्लिन्ती ही गैसों की दीप-शिखायें मिल्लुन प्रकाश-हीन होती हैं परन्तु कई गैसों की दीप शिखायें अत्यन्त प्रकाश-युक्त होती हैं। इस मिश्रता की व्याख्या करने का कई वैज्ञानिकों ने प्रयत्न किया है।
- Flame, Oxidising औपजनीकरण ज्वाला; ऐसी अग्नि जिसमें गरम करने से किसी पदार्थ में ऑक्सीजन का अनुपात बढ़ जाय।
- Flame, Oxy-acetylene आक्सी ऐसिटिलीन अग्नि-शिखा; आक्सीजन तथा ऐसिटिलीन गैसों के मिश्रण को जलाने से उत्पन्न होने वाली अत्यन्त ताप-युक्त अग्नि-शिखा।
- Flame, Oxy-hydrogen आक्सी-हाइड्रोजन अग्नि-शिखा।
- Flame, Reducing निरोपजनीकरण ज्वाला; ऐसी अग्नि जिसमें गरम किये जाने पर पदार्थों में आक्सीजन का अंश कम हो जाय।
- Flame, Singing गायक दीप शिखा। गैस की दीप शिखा को यदि काच की एक चौड़ी नली में धीरे धीरे नीचे से ऊपर की सरकाया जाय तो एक ध्वनि उत्पन्न होने लगती है तथा दीप शिखा बड़े बेग से छप-छप करने लगती है। इसे गायक दीप शिखा कहते हैं। यह ध्वनि वायु के क्रमशः प्रसार तथा संकोच के कारण उत्पन्न होती है।
- Flames, Temperature of: दीप शिखाओं के ताप-क्रम, दीप शिखाओं की गर्मी का ताप। कुछ दीप शिखाओं के प्रयोगों द्वारा निश्चित किये हुए ताप-क्रम इस प्रकार हैं:—बुन्सन दीप शिखा  $1401^{\circ}$ ; ऐसिटिलीन दीप-शिखा  $2182^{\circ}$ ; मध्यसार दीप-शिखा  $1704^{\circ}$ ; आक्सी हाइड्रोजन दीप शिखा  $2820^{\circ}$ ;
- आक्सी ऐसिटिलीन दीप-शिखा  $3000^{\circ}$ — $4000^{\circ}$ ; वैद्युत आर्क लैम्प  $3760^{\circ}$ ; सूर्य ताप  $5600^{\circ}$ ।
- Flame, Structure of: दीप-शिखा की रचना। Smithell नामक वैज्ञानिक ने प्रयोगों द्वारा यह सिद्ध कर दिया कि दीप-शिखा के दो भाग होते हैं।
- Flame Thrower दाहक अस्त्र, युद्ध में काम आने वाला एक छोटा टैंक जिसमें से जलते हुये तेल की पिचकारी निकलती है जो लगभग 60 फीट की दूरी तक मार करती है।
- Flange बाहर निकली हुई किनोर; रेल के पहियों की हाल (Tyre) में भीतर की ओर निकली हुई किनोर जिसके कारण गाड़ियां पटरी पर से गिरने नहीं पाती तथा निधर पटरी मुढ़ रही हो उधर ही घूम जाती हैं।
- Flannel फ्लाणलिन; एक प्रकार का मुलायम उनी कपड़ा।
- Flare प्रकाश शिखा; प्रकाशाग्नि, रात में खुली जगह में काम करने के लिये जलाई गई प्रकाशाग्नि।
- Flare, Ground पृथिव्य प्रकाशाग्नि; वायुयानों को संकेत करने के लिये जलाई गई प्रकाशाग्नि।
- Flare, Parachute अवरोहन प्रकाशाग्नि; तोपों या बन्दूकों से छोड़ी हुई प्रकाशाग्नि जो आकाश को आलोकित करती हुई धीरे धीरे नीचे गिरती है। इसके द्वारा अंधेरे में शत्रु के वायुयानों का पता लगाते हैं।
- Flash चमक; चॉप; स्फुरन; क्षणिक प्रकाश, दमक।
- Flash Boiler देसा वायुलर जिसमें पानी तुरन्त भाप बन जाता है।
- Flash Lamp स्फुरन दीप; प्रकाश की चमक के संकेतों से संवाद भेजने की लाइटन।
- Flash-light क्षणिक-आलोक, अंधेरे या कम प्रकाश में फोटो लेने के लिये मैग्नेशियम, अल्युमिनियम तथा पोटास फ्लोरेट के मिश्रण को जला कर उत्पन्न किया जाने वाला क्षणिक आलोक।
- Flash Point प्रज्वलन तापक्रम; वह तापक्रम जिस पर दहन-शील तेल आग पकड़ते हैं। पेट्रोलियम इत्यादि दहन-शील तेलों का प्रज्वलन-तापक्रम एबल उपकरण (Abel Apparatus) के द्वारा निश्चित किया जाता है। २२ सेंटीग्रेड से भींचे प्रज्वलन तापक्रम का तेल बनाने के लिये राज्य से विनोप आज्ञा लेनी पड़ती है।

**Flash Point, Determination of:** प्रज्वलन तापक्रम निर्णय.

**Flask** फ्लास्क; काच-कुम्भ; कुप्पी; काच का गोल बर्तन जिसकी गर्दन लम्बी होती है और जो प्रयोग शालाओं में द्रव इत्यादि गरम करने के काम में आता है.

**Flask, Distillation** परिलवण कुप्पी; भपके में लगाई जाने वाली कुप्पी.

**Flask, Graduated** मापक कुप्पी; मापांक युक्त कुप्पी; ऐसी कुप्पी जिस पर द्रव का आयतन नापने के निशान पड़े हुये होते हैं.

**Flat** चपटा; समतल; चौरस.

**Flat Note** कोमल स्वर। सहाक के पांच स्वर, अर्थात् रे, ग, म, ध तथा नि, तीव्र तथा कोमल दो प्रकार के होते हैं। कोमल स्वर तीव्र स्वरों से नीचे होने के कारण मधुर होते हैं।

**Flex or Flexible Wire** रेशम से मड़ा हुआ मुलायम-विजली का तार.

**Flexibility** नमन शीलता; लचक; पदार्थों का वह गुण जिसके कारण वे मोड़े तो जा सकें परन्तु छोड़ने पर फिर अपनी साधारण अवस्था में पहुँच जावें, जैसे वेत, चढ़ी की रिंग.

**Flexible** लचकदार; नमनशील.

**Flexible Membrane** लचकदार झिल्ली.

**Flexion** अवनमन; नमनशील वस्तु का भार के कारण मुड़ जाना या झुक जाना.

**Flexure** वक्रता; झुकाव; टेढ़ापन.

**Flicker** टिमटिमाना; कम्पित होना.

**Flicker Photometer** (see Photometer, Flicker)

**Flight** उड़ान; उड़ने की क्रिया.

**Flight, Natural** नैसर्गिक उड़ान; पक्षियों का पंखों की सहायता से उड़ना। उड़ने वाले जानवरों के शरीर की रचना विशेष प्रकार की होती है जिससे वे वायु में उहर सकें तथा आगे बढ़ने के लिये वायु को काटते चले जावें। बड़े पक्षियों के पर पंच के समान गति करते हैं। छोटे कीड़ों के पर अत्यन्त वेग से गति करते हैं। मक्खी के पर एक सेकंड में ३३० बार थर थराते हैं।

**Flight, Artificial or Mechanical** कृत्रिम अथवा यांत्रिक उड़ान (see Acroplane, Aviation, etc.).

**Flint** चकमक पत्थर; एक अत्यन्त कठोर जाति का पत्थर जिसको लोहे से रगड़ कर प्राचीन काल में अग्नि उत्पन्न की जाती थी। चीनी के बर्दिया बर्तन बनाने के लिए फ्लिंट का बुरादा चीनी मिट्टी में मिलाया जाता है।

**Flint Glass** फ्लिंट काँच; एक अत्यन्त कठोर और चमकदार काँच जिसके लेन्स बनाये जाते हैं.

**Float (n.)** प्लवमान पिण्ड; द्रवों में उतराने वाला पिण्ड जो द्रव के तल की ऊँचाई या नीचाई बतलाता है.

**Float (v.)** द्रव में उतराना; प्लवन; जड़ वस्तुओं का जल के ऊपर तैरना.

**Floating Bodies** प्लवमान पिंड; द्रवों के ऊपर तैरने वाले पिंड.

**Floating Bodies, Law of:** प्लवनता नियम; तैरने वाले पिंडों सम्बन्धी नियम। जब कोई पिंड किसी द्रव पर तैरता है तो उस पिंड का कुछ हिस्सा द्रव में अवश्य डूबा रहता है। इस डूबे हुए हिस्से द्वारा हटाये गये पानी का भार उतना ही होता है जितना उस पिंड का। अर्थात् तैरते हुये पिंड पर द्रव की उछाल उसके भार के बराबर होती है। इसी उछाल के कारण वह पिंड तैरता है।

**Floating Bodies, Stability of:** प्लवमान पिंडों की स्थिरता। बहुत से पिंड द्रवों पर बिना हिले डुले स्थिरता के साथ तैरते रहते हैं परन्तु कई पिंड तैरते-तैरते इधर-उधर हिलते भी रहते हैं। तैरने वाले पिंडों की स्थिरता उनके प्लवनता केन्द्र (Centre of Buoyancy) की स्थिति पर निर्भर रहती है।

**Floating Dock** तैरता हुआ घाट या बन्दरगाह। जहाँ कुदरती बन्दरगाह न हो या छोटा हो वहाँ जहाजों के ठहरने के लिए बड़े-बड़े घाट बना दिये जाते हैं जो समुद्र में स्थिर रूप से तैरते रहते हैं। सिंगापुर में बहुत बड़ा Floating Dock है।

**Flocculation** द्रव के भीतर तैरते हुए कालायेड (Colloid) पदार्थ का सघनीकरण। वारीक पिंसी हुई चीनी मिट्टी के कण पानी के भीतर तैरते रहते हैं परन्तु पानी में तेज़ाब मिलने पर वे एकत्रित होकर बड़े-बड़े कण बनाते हैं।

के रूप में सघनीभूत हो जाते हैं। चीनी मिट्टी को साफ करने के लिए इस क्रिया का प्रयोग किया जाता है।

**Flocculent** गुच्छवत्, सघनी भूत, रहई के सूक्ष्म गांछों की तरह पानी में तैरने वाला

**Flood** बाढ़, एक दम पानी भरना

**Flood gates** पानी रोकने के क़िवाड़, नहरों में या लॉक्स (see Locks) में पानी की मात्रा घटाने बढ़ाने के लिए लगाये गये नीचे-ऊपर सरकने वाले क़िवाड़

**Flood Lighting** फैला हुआ प्रकाश, बिजली का ऐसा प्रकाश जो फैला हुआ हो तथा जिसमें लैम्प निगाह के सामने न आवें। आजकल बड़े-बड़े भवनों में रोशनी करने के लिये Flood Lighting का ही प्रयोग किया जाता है।

**Flotation** प्लवनता, पिंढों का द्रवों पर उतराना

**Flotation, Centre of** प्लवन-केन्द्र, तैरनेवाले पिंढ का वह बिन्दु जिस पर द्रव की उछाल का बल केन्द्रीभूत होता है

**Flotation Method or Process** उत्प्लावन विधि, कुठेक धातुओं को शुद्ध करने की विधि। जस्त, सीसा इत्यादि के कणों में यह गुण होता है कि वे पानी में हवा के बुबूलों से चिपक कर ऊपर सतह पर आ जाते हैं। कच्ची धातु का बहुत बारीक चूर्ण करके पानी में मिला देते हैं और उसमें हवा फूँकते हैं जिससे विशुद्ध धातु के कण तो ऊपर आ जाते हैं और मिली हुई वस्तुयें तलछट के रूप में नीचे बैठ जाती हैं।

**Flotation, Principle of** ( see Floating Bodies, law of )

**Flow ( n )** प्रवाह, धारा

**Flow ( v )** बहना, प्रवाहित होना

**Flowers of Sulphur** गंधक रज, गंधक के फूल ( see Sulphur )

**Fluctuate** कम ज्यादा होना, तारतम्य होना, नाचे ऊपर डुलना

**Fluctuating** नाचे ऊपर डुलने वाला, कम ज्यादा होने वाला

**Fluctuation** तारतम्य, उतार-चढ़ाव

**Flue** धूम मार्ग, भट्टी में से चिमनी को धुआं ले जाने वाला नल

**Flue Gases** भट्टी में ईंधन के जलने से उत्पन्न होने वाली कार्बन डाइ-आक्साइड, नाइट्रोजन, भाफ इत्यादि गैसें

**Fluid** तरल पदार्थ, बहने वाला पदार्थ। द्रव तथा गैसीय पदार्थ तरल माने जाते हैं क्योंकि दोनों के गुण लग-भग एक से होते हैं।

**Fluid, Heterogeneous** असम-सर्वत्र तरल, ऐसा तरल जिसकी रचना समान न हो

**Fluid, Homogeneous** सम सर्वत्र तरल, ऐसा तरल जिसकी रचना समान हो

**Fluid, Incompressible** असंकोचनीय तरल, ऐसा तरल जो दबाया न जा सके अर्थात् दबाने से जिसका आयतन कम न हो

**Fluidity** तरलता, बहने का गुण

**Fluids, Weightless** भारहीन तरल। मध्य-कालीन वैज्ञानिक ताप, विद्युत, चुम्बकत्व तथा ईथर को भार रहित तरल मानते थे। उनकी धारणा थी कि धन तथा ऋण विद्युत भी दो प्रकार के तरल हैं। यह तरल बाढ़ भर प्रायः लुप्त हो चुका है। केवल ईथर की कल्पना याकी रह गई है परन्तु इसकी सचा में भी शय वैज्ञानिक लोग शक करने लगे हैं।

**Fluke** जहाज के लंगर का कपिदार सिरा जो जमीन को पकड़ लेता है

**Fluorapatite** फ्लुओरिफॉस्फेट, फ्लोरीन, फास्फोरस तथा कैल्शियम का खनिज आवसाइड

**Fluoresce** चमकना, घीस होना, स्वप्रभ होना

**Fluorescence** प्रति दीप्ति, चमक, प्रकाश स्फूर्ति। कुछ वस्तुओं में यह गुण होता है कि प्रकाश पड़ने पर वे स्वयं भी प्रकाशित हो जाती हैं। इस गुण को fluorescence कहते हैं। कुनेन के घोल को यदि धूप में रख दिया जाय तो उसमें से नीला सा प्रकाश निकलता हुआ प्रतीत होता है। ( see also Phosphorescence )

**Fluorescent** स्वप्रभ, प्रति दीप्तिमान fluoresce होने वाला

**Fluorescein** फ्लोरेसीन, कोलतार से उत्पन्न एक रंग

जिसके धोल में से पीली-मायल हरी प्रति-दीप्ति निकलती है.

Fluorine फ्लोरीन; एक अत्यन्त क्रिया-शील गैसीय तत्व.

Fluorite or Fluorspar फ्लोरस्पर; कैल्सियम फ्लोराइड नामक खनिज यौगिक जो फ्लोरीन अथवा हाइड्रो फ्लोरिक अम्ल तैयार करने के काम में आता है.

Fluoroscope प्रति-दीप्ति पट; एक पट जो वस्तुओं की एक्स-रे ( X-Ray ) द्वारा परीक्षा करने के काम में आता है। इस पट पर बेरियम धातु के एक लवण का परत चढ़ा होता है। जब एक्स-रे यंत्र और इस पट के बीच में कोई वस्तु रखी जाती है तो उस वस्तु में होकर पट के जितने भाग पर एक्स-रे पड़ती हों उतना भाग तो चमकने लगता है बाकी काला दिखाई पड़ता है। उदाहरणार्थ यदि हम अपना हाथ पट और यंत्र के बीच में रखें तो हड्डियों की स्पष्ट छाया पटपर दिखाई पड़ेगी क्योंकि मांसल भाग में होकर एक्स-रे निकल जाती हैं। यदि उंगली में धातु की कोई अंगूठी हो तो उसकी छाया भी पट पर दिखाई देगी परन्तु कपड़ा चाहे जितना मोटा हो वह दिखाई नहीं देगा। ( see also Radio Activity ).

Flux द्रावक पदार्थ; धातु शोधन ( Metallurgy ) में काम आने वाले पदार्थ जो कच्ची धातु के साथ भट्टी में डाल दिये जाते हैं तथा जिनमें घुलकर धातु में मिली हुई सब मैल-मिट्टी स्लैग ( Slag ) के रूप में बाहर वह जाती है.

Flux, Soldering नौसादर, सोहागा इत्यादि का चूर्ण जो धातुओं में झाल या टांका लगाते समय बुरक दिया जाता है.

Fly उड़ना; उड़ाना.

Flying वायु में उड़ने की क्रिया.

Flying, Art of: वायु में उड़ने की कला ( see Aviation ).

Flying Boat वायुयान जिसके नीचे नावें लगी रहती हैं ताकि वह पानी पर उतर सके ( see Sea Plane ).

Flying, Night वायुयानों का रात में उड़ना। साधारणतया वायुयान दिन में ही उड़ते हैं क्योंकि रात में खतरा रहता है और मार्ग से भटक जाने की भी सम्भावना रहती है। परन्तु आजकल रात में भी वायु-

यान डाक तथा मुसाफिरों को लेकर उड़ने लगे हैं। इनके मार्ग प्रदर्शन के लिये स्थान-स्थान पर मार्ग-दर्शक-प्रकाश ( Beacon Lights ) लगा दिये गये हैं जो मीलें तक तेज रोशनी फेंकते हैं।

Fly-wheel गति-नियंत्रक चक्र; मशीनों में लगाया जाने वाला एक दीर्घाकार तथा भारी पहिया जो मशीन की चाल को समान रखने में सहायता देता है.

Foam फेन; पानी के वेग पूर्वक हिलने अथवा किनारे से टकराने पर उत्पन्न होने वाला फेन या झाग.

Focal नाभि सम्बन्धी ( see Focus ).

Focal Distance or Length नाभ्यन्तर; नाभिदूरत्व; ताल अथवा गोलाकार दर्पण के केन्द्र तथा नाभि के बीच की दूरी.

Focii Focus का बहुवचन.

Focus नाभि; तालें ( Lenses ) अथवा गोलाकार दर्पणों ( Spherical mirrors ) से सम्बन्ध रखने वाला वह बिन्दु जिस पर समानान्तर प्रकाश किरणें परावर्तन अथवा परावर्तन के पदचात केन्द्रीभूत होती हैं.

Focus ( v. ) लेन्स के द्वारा किसी वस्तु के परिवर्द्धित प्रतिबिम्ब को स्पष्ट करना; प्रकाश-किरणों को केन्द्रीभूत करना.

Focus, Conjugate अनुवद्धानाभि.

Focus, Principal मुख्य नाभि.

Focus, Real वास्तविक नाभि; यदि किरणें नाभि पर वास्तव में केन्द्रीभूत हों तो वह वास्तविक नाभि कहलाती है.

Focus, Virtual मिथ्या नाभि; यदि किरणें नाभि पर से फैलती हुई प्रतीत हों तो वह मिथ्या-नाभि कहलाती है.

Fog कुहरा; कोहासा; बहुत नीचा बादल। वायु में धूल के कणों पर पानी की भाष्प चिपक जाने से या ठंडी और गरम हवा के मिलने से कुहरा उत्पन्न होता है। वस्तियों के ऊपर कुहरा बहुत घना हो जाता है क्योंकि वहां की वायु में धूल तथा धुर्य के कण बहुत अधिक होते हैं।

Fog-horn कुहरा-भेदी नुरही। जब कोई जहाज कुहरे में फँस जाता है तो उसमें एक विशेष प्रकार की

तुरही बजाई जाती है जिससे दूसरे जहाज उससे टकरा न जावें ।

Fog-signal बुहरा-भेदी पटाखा । अधिक बुहरा होने पर रेल की पटरियों पर पटाखे चिपका दिये जाते हैं जिससे रेलगाड़ी के आने की सूचना हो जाय ।

Fogging ( Photo. ) छाया-चित्र की कच्ची प्लेट का प्रकाश पड़ने से विगड़ जाना (see Photography).

Foil धातु का पत्तर ( पत्र ); धातु की बहुत पतली चादर.

Foot नीचे का भाग; निचला हिस्सा

Foot फुट; बारह इंच का नाप.

Foot Blower पाद-धौंकनी; पैरों से चलाई जाने वाली धौंकनी.

Foot-lights फुट-लाइट; नाटक के स्टेज में नीचे लगाये जाने वाले लैम्प.

Foot of Perpendicular लम्ब मूल.

Foot-pound फुट पाउन्ड; शक्ति की इकाई.

(see Energy).

Foot-poundal फुट-पाउन्डल; बल की इकाई.

(see Force).

Foot-pound-second System or F. P. S.

System नाप की फुट-पाउन्ड-सेकंड पद्धति । इस पद्धति में लम्बाई की इकाई फुट, भार की इकाई पाउन्ड तथा समय की इकाई सेकंड मानी जाती है ।

Foot-Rule फुटा, एक फुट का पैमाना.

Force बल; वह बाह्य शक्ति जिसके वस्तुओं पर प्रयोग करने से उनमें गति या गति परिवर्तन उत्पन्न होजाय । यदि स्थिर पिंड पर बल प्रयोग किया जाय तो या तो वह हट जायगा या अपने स्थान से हट जायगा, परन्तु यदि गति-शील पिंड पर बल प्रयोग किया जाय तो उसकी गति की दिशा बदल जायगी ।

Force, Effective फलित बल; प्रयोग किये जाने वाले बल का वह भाग जिसका कुछ प्रभाव प्रगट हो.

Force, Field of: बल-क्षेत्र; किसी पिंड के चारों ओर का प्रदेश जिसमें उसके बल का प्रभाव व्याप्त रहता हो.

Force, Lines of: ( see Magnetic Lines of Force ).

Force of Compression सम्पीड़न बल; किसी वस्तु के दबाये जाने से उसमें उत्पन्न होने वाला बल.

Force of Expansion प्रसरण बल; ताप के प्रभाव से बढ़ने वाली वस्तुओं का बल.

Force of Gravity गुरुत्वाकर्षण बल; वह बल जिससे पृथ्वी वस्तुओं को अपने केन्द्र की ओर खींचती है. (see Gravity, Gravitation)

Force-pump बल पम्प; कुओं में से पानी ऊपर खींचने का पंप.

Force, Unit of, Absolute: बल की शुद्ध इकाई; बल का माप । यदि पिंड का भार पाउन्डों में दिया हुआ हो तो बल की इकाई पाउन्डल ( Poundal ) मानी जाती है परन्तु यदि भार ग्रामों में दिया हुआ हो तो यह इकाई डाइन ( Dyne ) मानी जाती है.

फुट पाउंड सेकंड पद्धति के अनुसार पाउन्डल वह बल है जो एक पाउन्ड भार के पिंड पर प्रयुक्त होने से उसमें एक फुट प्रति सेकंड के हिसाब से प्रति सेकंड गति-वृद्धि ( Acceleration ) उत्पन्न कर दे । इसी प्रकार सेंटीमीटर-ग्राम-सेकंड पद्धति में डाइन वह बल माना गया है जो एक ग्राम भार के पिंड पर प्रयुक्त होने से उसमें एक सेंटीमीटर प्रति सेकंड के हिसाब से प्रति सेकंड गति-वृद्धि करे ।

Force, Units of, Gravitational बल की गुरुत्वाकर्षण इकाई; बल का वह माप जिसमें पृथ्वी के गुरुत्वाकर्षण का भी विचार होता है । इसे पदार्थों का वजन या भार भी कहते हैं । पदार्थों का वजन पृथ्वी के गुरुत्वाकर्षण के कारण होता है अतः वह पृथ्वी के केन्द्र के निकटवर्ती स्थानों पर अधिकाधिक तथा दूरवर्ती स्थानों पर कम माप्य होता है । नाप की दोनों पद्धतियों में इसकी इकाईयां क्रमशः एक पाउंड भार तथा एक ग्राम भार हैं । (see Weight).

Forced Vibration प्रेरित कंपन.

Forceps संदासी; चिमटा या चिमटी.

Forces, Equilibrium of बल साम्य; बल संतुलन.

यदि एक बिंदु पर कई बल प्रयुक्त हों रहे हो परन्तु उनके प्रभाव परस्पर व्यर्थ ( Cancel ) हो रहे हों तो कहा जाता है कि वे बल - equilibrium में हैं ।



Forces, Equilibrant of: समबल; दो या अधिक बलों के बराबर का एक बल.

Forces, Composition of: बल-संयोजन; कई बलों का सम्मिलित किया जाना.

Force, Like एक-मुखी बल; एक ही दिशा में काम करने वाले बल.

Forces, Opposite विरोधी बल; परस्पर विरुद्ध दिशाओं में काम करने वाले बल। उलटी धार में नाव चलाई जाती है तो उस पर दो विरोधी बल काम करते हैं तथा उसकी गति इन दोनों बलों का परिणाम होती है।

Forces, Parallel समानान्तर बल.

Forces, Parallelogram of: बल समानान्तर चतुर्भुज; एक बिन्दु पर दो भिन्न भिन्न परिमाणों के भिन्न भिन्न दिशाओं में काम करने वाले बलों का परिणाम गणित के द्वारा निकालने का एक नियम.

Forces, Polygon of: बल बहु-भुज.

Forces, Resultant of: बल प्रभाव गति; दो या अधिक बलों के प्रयोग से किसी पिंड में होने वाली गति की दशा.

Forces, System of: बल समुदाय.

Forces, Triangle of: बल त्रिकोण.

Forecast पूर्व अनुमान; भविष्यवाणी; पूर्व कल्पना; किसी घटना के घटित होने से पूर्व उसका अनुमान.

Forecast, Physical भौतिक घटनाओं का पूर्व अनुमान। सारी भौतिक घटनाओं में कार्य-कारण सम्बन्ध रहता है अतः यदि हमें किसी बात की वर्तमान स्थिति का पता हो तथा हम उसके नियमों से परिचित हों तो भविष्य में उसकी क्या स्थिति होगी यह हम मालूम कर सकते हैं तथा अपने अनुमान की सत्यता की जांच बाद में परिणाम को देख कर कर सकते हैं। ग्रहण पड़ने की तिथियां, मशीनों की शक्ति, इत्यादि का अनुमान भौतिक नियमों के आधार पर किया जाता है।

Forecast, Weather ऋतु अनुमान; मौसम बदलने के सम्बन्ध में भविष्यवाणी। आजकल जहाजों तथा वायुयानों के सुभीते के लिये मौसम जानने की बड़ी आवश्यकता रहती है। अतः मौसम सम्बन्धी खोज

करने के लिये एक नया विभाग ही बना दिया गया है। ( see Meteorology )

Forge ( n. ) लोहार की भट्टी; लोहसारी; लोहे की वस्तुयें गढ़ने का कारखाना.

Forge ( v. ) गढ़ना; धातुओं को गरम करके उन्हें ठोकना, पीटना या मोड़ना.

Forked Lightning सर्प-जिह्वा आकाश-विद्युत ( see lightning ).

Form आकृति; रूप; आकार.

Forme फार्म; छापे की मशीन पर एक साथ छपने वाले पृष्ठों की संख्या। एक फार्म बहुधा 6 पेजों का होता है।

Form, Finite परिमित आकार.

Form, Standard आदर्श रूप.

Formaldehyde फार्मेल्वीहाइड; एल्डीहाइड वर्ग का जैव-रासायनिक यौगिक। यह एक जीवाणु नाशक द्रव होता है।

Formalin फार्मेल्वीहाइड का अशुद्ध घोल.

Formate फार्मेट; फार्मिक एसिड (Formic Acid) से व्युत्पन्न यौगिक.

Formation रचना; बनावट; उत्पादन.

Formic Acid फार्मिक एसिड; एक जैव-रासायनिक अम्ल जो बरों और ततैयों के ढंकों में तथा लाल चींटियों में पाया जाता है। यह कृत्रिम रूप से भी बनाया जाता है और कई उद्योगों में काम आता है.

Formula गुर; सूत्र; यौगिक संकेत ( see also Chemical Formula ).

Formula, Empirical ( see Empirical Formula ).

Formula, Fundamental मूल सूत्र.

Formula, General सार्व सूत्र.

Formula, Graphic चित्र संकेत.

Formula, Structural रचना संकेत। जैव रसायन में अनेक ऐसे यौगिक हैं जिनमें तत्वों तथा उनके परमाणुओं की संख्या एक ही होती है परन्तु उन यौगिकों के गुण-धर्म में भिन्नता होती है। यह भिन्नता उन यौगिकों की भिन्न भिन्न प्रकार की रचना के कारण मानी जाती है। अतः उन यौगिकों की

- रचना का निर्देश करने वाले संकेतों को Structural Formulae कहते हैं
- Fortin Barometer फोर्टिन बैरोमीटर, फोर्टिन द्वारा आविष्कृत वायु भार मापक यंत्र
- Foucault Currents फोको धाराएँ (see Eddy Currents)
- Foucault's Pendulum फोको दोलक। इस उपकरण के द्वारा फ्रांसीसी वैज्ञानिक फोको ने पृथ्वी का घूर्णन सिद्ध किया था।
- Foundry डलाई खाना
- Foundry Sand डलाई के लिये साचे धनाने की कारीर मिट्टी
- Fountain Pen फौन्टेन पेन, एक प्रकार की लेखनी विशेष जिसमें स्याही का आगार होता है। इसमें एक बार स्याही भर देने पर बहुत देर तक लिखा जा सकता है। अच्छे कलमों में मोने का निय होता है जिसकी नोक इरीडियम (Iridium) नामक अत्यन्त कठोर धातु की होती है। इसके आविष्कार का श्रेय अमेरिका के पार्कर (Parker) नामक व्यक्ति को है।
- Four Dimensions चार परिमाण। साधारण भौतिक विज्ञान में वस्तुओं की केवल लम्बाई चौड़ाई तथा ऊँचाई का ही विचार किया जाता है। परन्तु सापेक्षवाद (see Relativity) के जन्मदाता आइन्स्टाइन का यह मत है कि वस्तुओं का परिमाण एक और भी कार्पनिक दिशा में नापा जा सकता है जिसे चौथा-परिमाण (Fourth Dimension) का नाम दिया गया है। इस लोक के प्राणी लंबाई चौड़ाई तथा ऊँचाई के अतिरिक्त किसी चौथे नाप की कल्पना नहीं कर सकते। परन्तु अन्य लोकों के प्राणी शायद इसको जानते हैं। इन प्राणियों को यदि किसी कमर में बन्द कर दिया जाय तो वे चौथी दिशा में होकर उसमें से बाहर निकल आवेंगे।
- Four Dimensional Space चतुर्धा विस्तृत आकाश। आइन्स्टाइन के मतानुसार आकाश में लम्बाई, चौड़ाई तथा ऊँचाई के अतिरिक्त एक और भी दिशा है।
- Fourth हारमोनियम के सप्तक का मध्यम स्वर
- Fourth Dimension चतुर्थ परिमाण (see Four Dimensions)
- Fourth Power चतुर्घात
- Fraction भाग, अंश
- Fractional आंशिक
- Fractional Crystallisation आंशिक मणिमीकरण। दो लवणों के मिश्र सशुद्ध घोल को यदि ठंढा किया जाय तो दोनों लवणों के रवे अलग अलग बनते हैं। जो लवण कम घुलनशील है उसके रवे पहले बनते हैं तथा जो अधिक घुलनशील है उसके बाद में बनते हैं। रवे बना कर मिश्रण से लवणों को आंशिक रूप में पृथक् करने की क्रिया को Fractional Crystallisation कहते हैं।
- Fractional Distillation आंशिक वण (see Distillation Fractional)
- Fractionating, Column अशकारक स्तम्भ, आंशिक स्रवण करने का यंत्र
- Fractionation किसी मिश्रण के अवयवों को आंशिक रूप में पृथक् करना
- Fracture टूट जाना, प्रभंजन
- Fracture, Crystalline रवों का टूटना
- Fracture, Conchoidal ढलों का टूटना
- Frame फ्रेम, चौखटा, जिसमें कोई चीज लगाई जाय जैसे चरमे का फ्रेम, तस्वीर का फ्रेम, डायनमो का फ्रेम, इत्यादि
- Frames अहाज का एक भाग
- Frame work ढांचा
- Frankincense लोबान, एक सुगन्धित द्रव्य विशेष जो धूनी देने के काम आता है
- Franklin's फ्रैंकलिनाइट, जस्त तथा लोह का एक खनिज आक्साइड जिसमें से जस्त निकाला जाता है
- Frasch Process फ्राश क्रिया, खान में से गंधक निकालने की क्रिया। इस क्रिया के द्वारा गंधक निकालने के लिये पहले एक मोटा नल खान में बहुत नीचे गाड़ दिया जाता है। इस नल में एक के भीतर एक इस प्रकार तीन नल और होते हैं। बाहर के दो नलों में गरम पानी भरते हैं। गंधक पिघल कर चौथे नल में होकर उपर उठन कर आजाता है।

**Fraunhofer Lines** फ्रानहोफर रेखाएँ। यदि वर्ण-चित्र दर्शक यंत्र (Spectroscope) के द्वारा सूर्य प्रकाश का वर्ण-चित्र देखा जाय तो उसमें अनेक धारी-धारी काली रेखाएँ दिखाई पड़ती हैं। इन रेखाओं की खोज फ्रानहोफर नामक जर्मन वैज्ञानिक ने 1818 ई० में की थी। इन काली रेखाओं का कारण यह है कि सूर्य के वायु मंडल में अनेक तत्व गैसीय रूप में विद्यमान हैं। जब सूर्य की किरणें इस गैसीय आवरण में से निकलती हैं तो उसके वर्णों का अपशोषण (Absorption) हो जाता है और काली रेखाएँ बन जाती हैं। विशेषता यह है कि प्रत्येक तत्व की रेखाएँ वर्ण-चित्र में एक निश्चित स्थान पर ही बनती हैं। इन रेखाओं के द्वारा यह पता लगा लिया गया है कि सूर्य में कौन कौन से तत्व हैं। अन्य नक्षत्रों तथा ताराओं की रचना का भी पता उनके वर्ण चित्र की फ्रानहोफर रेखाओं को देखकर लगाया जा रहा है।

**Free** स्वाधीन; मुक्त; स्वतंत्र.

**Free Board** जल-रेखा (Water-line) के ऊपर का जहाज़ का भाग.

**Free Electrons** मुक्त विद्युत्कण.

**Free Energy** (see Energy, Free).

**Free Wheel** स्वाधीन चक्र; ऐसा पहिया जो एक ओर घुमाया जाने पर तो कुत्ते में अटका कर किसी दूसरे पहिये को घुमावे परन्तु रोक दिया जाने पर या उलटा फिराया जाने पर खाली घूम जाय। साइकिल के पिछले पहिये में फ्रीव्हील लगा होता है जिस पर जंजीर या चेन चढ़ी रहती है।

**Freeze** जमना; जमाना; ठंड के कारण जम कर कठोर हो जाना.

**Freezer** बर्फ जमाने की मशीन.

**Freezing** जम जाने या जमा दिये जाने की क्रिया.

**Freezing Machine** बर्फ जमाने या वस्तुओं को ठंडा करने की मशीन (see Refrigeration).

**Freezing Mixture** हिमकर मिश्रण; बर्फ का चुरा और लवण अथवा शोरे का मिश्रण जिसका तापक्रम बर्फ से भी ठंडा होता है। यह मिश्रण कुलफ्री की बरफ जमाने के लिए प्रयोग किया जाता है.

**Freezing of Foundations** नींव जमाना। रेतीली मिट्टी की नींव में पानी निकलने लगता है तो उसमें नल गाड़ दिये जाते हैं जिनमें  $-20^{\circ}$  सेंटीग्रेड के तापक्रम का घोल भर दिया जाता है। सर्दी के कारण पानी जम कर जमीन सख्त हो जाती है।

**Freezing Point** हिमांक; किसी द्रव का वह तापक्रम जिस पर वह जमने लगाना है। पानी का हिमांक  $0^{\circ}$  सेंटीग्रेड माना गया है। पारा  $-39^{\circ}$  पर जमता है। द्रव में कोई वस्तु घोल देने पर उसका हिमांक और भी नीचा हो जाता है।

**Fremy's Salt** फ्रेमी लवण; पोटैसियम, हाइड्रोजन तथा फ्लोरीन का यौगिक.

**French Chalk** फ्रेंच-चॉक; सेलखड़ी का बहुत धारीक चूर्ण जो पालिश करने के काम में आता है.

**Frequency** आवृत्ति; कम्पनाङ्क; एक सेकंड में होने वाले कम्पनों की संख्या.

**Frequency Meter** कम्पनावृत्ति मापक यंत्र.

**Frequency, Unit of:** कम्पन की इकाई। एक सेकंड में एक कम्पन को एक हर्ज़ (Hertz) कहते हैं.

**Fresh** ताज़ा; नवीन.

**Fresnel's Biprism** फ्रैनेलका बाई-प्रिज़्म। यह एक काच का त्रिपार्थ (Prism) होता है जिसके शीर्ष का कोण अधिक-कोण होता है। इसके द्वारा प्रकाश किरणों के तरंग-वाद (see Wave Theory of Light) की पुष्टि होती है। यह प्रकाश किरणों का व्यतिकरण (see Interference) कर देता है।

**Fret-saw** एक विशेष प्रकार की भारी जो लकड़ी के पतले तख्तों में फूल-बेल, तसवीरें, इत्यादि काटने के काम में आती है.

**Fret-work** फ्रेट कला; लकड़ी के पतले तख्तों में फूल-बेल काटना.

**Friction** घर्षण; रगड़। यदि दो वस्तुयें सम्पर्क में हों तो उनमें से एक या दोनों की गति होने पर रगड़ अवश्य उत्पन्न होती है। इस रगड़ के कारण शक्ति का बहुत अपचय हो जाता है इसलिये वैज्ञानिकों का सदा यह प्रयत्न रहता है कि मशीनों में जहाँ तक हो सके रगड़ कम हो जाय। गोलीदार धुरी में रगड़ कम होती है। परन्तु यदि रगड़ बिल्कुल न हो तो भी संसार के

बहुत से काम बंद हो जावें या बिगड़ जावें। यदि पहियों और रेल की पटरी के बीच में रगड़ न हो तो पहिये एक ही स्थान पर घूम जाया करें, आगे न बढ़ें—जिस प्रकार काच की प्लेट पर साँप को छोड़ देने से वह आगे नहीं बढ़ सकता। रगड़ पैदा करने के लिये रेल के पहियों की हाल में धारियाँ बना दी जाती हैं। लेकिन पहिये की धुरी में जहाँ तक हो सके रगड़ कम होनी चाहिये। इसके लिये तेल (Lubricant) भी दिया जाता है जिसे ओइलिंग (Oiling) कहते हैं। यदि तेल न दिया जाय तो घर्षण से अत्यन्त ताप उत्पन्न हो जाता है।

Friction, Angle of: घर्षण कोण

Friction, Circle of: घर्षण वृत्त.

Friction, Coefficient of: घर्षण गुणक

Friction, Kinetic गतिशील घर्षण

Friction, Limiting सीमित घर्षण.

Friction, Rolling चक्र घर्षण; यह रगड़ जो जमीन पर या पटरी पर पहियों के घूमने से पैदा होती है

Friction, Sliding विसर्पी घर्षण; किसलते हुये पिण्ड की रगड़.

Friction, Statical स्थित घर्षण.

Frictional घर्षण-युक्त; घर्षणीय; घर्षण-जनित

Friction Drive घर्षण गति

Friction Dynamometer (see Dynamometer, Friction).

Frictionless घर्षण रहित; घर्षण-हीन। किसी भी गति का घर्षण-हीन होना असंभव है। यदि हवा में भी कोई वस्तु फँसी जाय तो उस पर वायु की रगड़ लगती है और इस रगड़ के कारण अन्त में उसकी गति बंद हो जाती है। यदि रगड़ न हो तो एक बार चलाया हुआ पहिया अपने आप ही निरंतर चलता रहे। व्यावहारिक रूप में घर्षण-हीन उन यंत्रों अथवा क्रियाओं को कहा जाता है जिनमें घर्षण कम से कम हो।

Frictionless Pulley घर्षण रहित निरनी.

Friction-wheel घर्षण-चक्र.

Frigid Zone पृथ्वी का आर्कटिक (Arctic)-तथा

अन्टार्किक (Antarctic) ध्रुवों के परे का प्रदेश जहाँ अत्यन्त ठंड पड़ती है। यह प्रदेश ध्रुवों के पास है।

Frill झालर.

Fringe धारी; कोर; किनारे की जगह.

Fringe, Diffraction विवर्तन धारी (see Interference)

Fringe, Interference व्यतिकरण धारी (see Interference).

Frit चूर्णवत् पदार्थों का आपस में चिपकना

Frost हूपार; पाला; ओस का धर्क के रूप में जम जाना

Frost, Black सूया पाला

Frost, Hoar बर्फ पड़ना; पंखों, जमीन, इत्यादि पर बर्फ के छोटे-छोटे रवों का जम जाना.

Frost-bite अत्यधिक सर्दी के कारण चमड़ी का फटना

Froth फेन; झाग

Frothy झागदार

Fructose फल-शर्करा; फलोज; फलों में पाई जानेवाली शर्करा.

Fruit Preserving फल-रक्षा; फलों को उबाल कर शरबत इत्यादि में या वायुरहित डिब्बों में रखना जिससे वे बहुत दिनों तक बिगड़ने न पावें। आज-कल दूर-दूर के देशों से नाना प्रकार के फल डिब्बों में बन्द होकर आते हैं।

Fruit Sugar (see Fructose)

Frustum छिन्नांश; काटा हुआ भाग.

Fuchsine मजीठ का रंग; मजेन्दा रंग.

Fuel ईंधन; गर्मी उत्पन्न करने के लिए जलाई जाने वाली वस्तु.

Fuel, Gaseous गैसीय ईंधन; कोयले की गैस (Coal-gas), डाउसन गैस, इत्यादि जलनशील गैसें.

Fuel, Liquid तरल ईंधन; मिट्टी का तेल, पेट्रोल, इत्यादि जलनशील द्रव.

Fuel, Solid ठोस ईंधन; कोयला, लकड़ों, कोर, इत्यादि वस्तुयें.

Fuel Calorimetry ईंधन ताप परीक्षा; किसी ईंधन के एक निश्चित परिमाण को जला कर उससे उत्पन्न होने वाले ताप को मापना.

Fuel, Calorific Value of: ( see Calorific Value )

Fugitive Colour कच्चा रंग; धुलाई में उड़ जाने वाला रंग.

Fulcrum आधार बिंदु; आलम्ब; वह बिन्दु जिस पर छड़ या लीवर (Lever) घूमता हो, अथवा वह वस्तु जिसके आधार पर वह घूमता हो ( see Levers ).

Fulgurite फलगुराइट; बिजली से पिघल करज मी हुई चट्टान.

Full पूर्ण.

Fuller's Earth मुलतानी मिट्टी.

Fulling मलीदा करना; ऊनी कपड़ों को मुलतानी मिट्टी के साथ पानी में मसल-मसल कर नमदा बनाना.

Fulminate विस्फुटित होना; फूटना.

Fulminating Gold स्वर्ण का एक यौगिक जो विस्फोटक होता है.

Fulminatug Mercury विस्फोटक पारा; पारे का यौगिक जो वन्दूक की टोपियों में भरा रहता है.

Fulminating Silver विस्फोटक चांदी; चांदी का एक विस्फोटक यौगिक.

Fulminating Powder रंजक; विस्फोटक चूर्ण.

Fume ( n ) धुआं; धूम; धूत्र.

Fume ( v. ) धूआं देना.

Fume Chamber धूम कक्ष.

Fume Cupboard धूम प्रकोष्ठ; वैज्ञानिक प्रयोग-शालाओं में एक काच की आलमारी जिसमें चिमनी लगी होती है। यदि किसी प्रयोग में कोई विषैली गैस उत्पन्न होती हो तो उपकरणों को इस प्रकोष्ठ में रख दिया जाता है जिससे गैस चिमनी में होकर ऊपर निकल जावे।

Fumigate धून देना; गंधक, क्लोरीन, इत्यादि के धुँये से कीटाणुओं अथवा रोगाणुओं को नष्ट करना.

Fuming धुँयेदार; सधूम; जिसमें से धुआं निकल रहा हो.

Function धर्म; मुख्य क्रिया; आवलम्ब्य.

Function, Beta-बीटा रेडियो का धर्म ( see Radio Activity ).

Fundamental मुख्य; मूलभूत.

Fundamental Interval मौलिक अन्तर; ताप-

मापक यंत्र के हिमांक तथा क्वथनांक के बीच का अन्तर ( see Thermometer ).

Fundamental Properties मूलभूत गुण.

Fundamental Units मौलिक इकाइयां। लम्बाई, भार तथा समय नापने की इकाइयां। ये मौलिक इसलिये कही जाती हैं कि अन्य सब इकाइयां इन्हीं से व्युत्पन्न ( Derived ) होती हैं। इन तीन नापों से ही संसार की सारी वस्तुयें नापी जा सकती हैं। ( see C. G. S. System; F. P. S. System; Units of Length, Mass and Time ).

Funicular Railway रस्सियों से खींची जाने वाली रेल गाड़ी। यह अधिकतर पहाड़ों पर काम आती है।

Funnel कीप; फनैल; जहाज में से धुआं निकलने की चिमनी.

Funnel, Dropping चिन्दुपात कीप; ऐसी कीप जिसमें से बूंद बूंद करके द्रव टपकाया जा सके

Funnel, Separating पृथक्कारक कीप; दो अ-धुल द्रवों को पृथक् करने की कीप। इसमें नीचे की ओर टोंटी लगी होती है। दो अ-धुल द्रवों, जैसे पानी और तेल, को अलग अलग करना हो तो घोल को इस कीप में भर कर टोंटी खोल देते हैं। पानी नीचे से निकल जाता है तो टोंटी बन्द कर दी जाती है और तेल कीप में रह जाता है।

Funnel, Thistle पुष्पाकार कीप; स यानाशी के फूल के आकार की छोटी कीप जिसमें नीचे लम्बी नली होती है.

Furnace भट्टी.

Furnace, Bessemer ( see Bessemer Converter ).

Furnace, Blast वायु-भट्टी. ( see Blast Furnace ).

Furnace, Combustion दहन भट्टी; ईंधन जला कर ताप उत्पन्न करने वाली भट्टी। जैसे इंजन की भट्टी।

Furnace, Converter ( see Bessemer Converter ).

Furnace, Electric वैद्युत-भट्टी ( see Electric Furnace ).

Furnace, Muffle संयुक्त भट्टी; लंदर की तरह की भट्टी।  
 Furnace, Open-hearth खुले भट्टी। इसमें प्रोड्यूसर गैस (Producer Gas) जलाई जाती है। यह छोटे को शुद्ध करने के काम में आती है।  
 Furnace, Reverberatory परावर्तक भट्टी। इसमें गरम की जाने वाली चीज को सीपी आंच नहीं लगती है बल्कि भाग की छी भट्टी में से मुड़कर दूसरे छाने में रक्ती हुई वस्तु को गरम करती है।  
 Furnace, Revolving ढोलाकार भट्टी। इस भट्टी में गरम की जाने वाली चीज एक छोटे के ढोल में रहती है जो घूमता रहता है। आंच की लपट ढोल में एक सुराख से होकर आती है।  
 Furnace, Shaft चूने की भट्टी; इसे kiln भी कहते हैं।  
 Furnace Throat वायु-भट्टी के ऊपर का भाग।  
 Furnace Tube भट्टी नली।  
 Fusain फ्यूसेन; एलिन कोयले का एक अवयव।  
 Fuse ( n. ) तौपें छुटने का पत्तीता; पिघलने वाली वस्तु।  
 Fuse ( v. ) पिघलना; गलना; पिघलाना; गलाना; पिघलाकर जोड़ना।  
 Fuse, Cord बत्ती; विस्फोटक वस्तुओं को जलाने वाली बत्ती।  
 Fuse, Electric (see Electric Fuse ).

Fuse, Percussion घर्षण पत्तीता; चोट लगने से जलने वाला पत्तीता।  
 Fuse, Time समयधीन पत्तीता; ऐसा पत्तीता जो निश्चित समय के बाद तोप इत्यादि को चलावे।  
 Fusee-wheel फ्यूजी-पहिया; यदी यदी घड़ियों में लगा हुआ एक ढोल सरीखा पुरझा जिस पर जंजीर लिपटी रहती है।  
 Fuselage फ्यूसिलेज; वायुयान का वह भाग जिसमें सवारियों बैठती हैं तथा माल लाया जाता है।  
 Fusel Oil एक प्रकार का मद्यसार जो नाज और आल से प्राप्त होता है।  
 Fusibility गलनीयता; पिघलने का गुण।  
 Fusible गलनशील; गलने योग्य।  
 Fusible Alloys गलनशील धातु मिश्रण।  
 Fusing Point गलनोत्ताप; वह तापक्रम जिस पर कोई पदार्थ गलता है।  
 Fusion गलन; एकीकरण; प्रवण; गलकर द्रव बन जाने की क्रिया।  
 Fusion, Latent Heat of: निहित प्रवण-ताप ( see Heat, Latent ).  
 Fusion Mixture द्रावक मिश्रण; ऐसा मिश्रण जो अवयवों के गलन तापक्रमों से नीचे तापक्रम पर गल जाय।

## G

Gजी; पृथ्वी का गुरुत्वाकर्षण। जब पिंड ऊपर से नीचे गिरते हैं तो उनकी गति में ३२ फीट प्रति सेकन्ड के हिसाब से प्रति सेकन्ड वृद्धि होती है। इसे 'जी' कहते हैं। ( see Gravity )  
 Gadget गैजट; मशीन का पुर्जा जो अत्यन्त आवश्यक होता है और बहुधा अलग क्रिया जा सकता है।  
 Gadolinite गैडोलिनाइट; एक दुष्पाय खनिज द्रव्य जिसमें से गैडोलिनियम नामक धातु-सत्व निकाला जाता है।  
 Galactometer गैलक्टोमीटर; दुग्ध का आपेक्षिक घनत्व नापने का यंत्र।

Galactose दुग्धोज; दुग्ध से प्राप्त होने वाली शर्करा विशेष।  
 Galaxy आकाश-गंगा; स्वाति-पंथ।  
 Gale आंधी; प्रचंड वायु।  
 Galena गैलीना; सीसे का खनिज आक्साइड।  
 Galilean Telescope ( see Telescope )  
 Gallic Acid गैलिक अम्ल; माजूफल से प्राप्त होनेवाला अम्ल। यह स्याही तथा रंग बनाने के काम में आता है।  
 Galton's Whistle गाल्टन की सीटी; एक विशेष

प्रकार की सीटी जिसमें से कई स्वर उत्पन्न किये जा सकते हैं.

Galvanic विद्युत प्रवाह सम्बन्धी.

Galvanic Battery विद्युत घट-माला.

Galvanic Cell विद्युत-घट; रासायनिक क्रिया द्वारा विद्युत की धारा उत्पन्न करने वाला उपकरण.

Galvanic Current विद्युत-घट से उत्पन्न होने वाली विद्युत की धारा.

Galvanic Electricity चल विद्युत; धारा-विद्युत.

Galvanisation ( Galvanism ) विद्युत के सरल प्रवाह का चिकित्सा के लिए उपयोग.

Galvanise जस्त की कलई चढ़ाना.

Galvanising लोहे या इस्पात पर जस्त की कलई चढ़ाने की क्रिया। आजकल इस क्रिया का बहुत उपयोग किया जाता है क्योंकि जस्त का परत चढ़ जाने से लोहे या इस्पात पर जंग लगने का डर नहीं रहता और उसकी आयु बढ़ जाती है। लोहे या इस्पात की वस्तुओं पर जस्त चढ़ाने की चार क्रियायें हैं:

( १ ) जस्त-स्नान ( Hot Galvanising Process )-वस्तु को पिघले हुये जस्त में डुबा कर निकाल लिया जाता है जिससे उस पर जस्त का एक पतला परत चढ़ जाता है।

( २ ) जस्त-रज जमाना (Sherardising)-वस्तु को ऐसे ढोल के भीतर गरम किया जाता है जिसमें जस्त की रज बाहर से फूँकी जाती है। यह रज वस्तु पर जम जाती है।

( ३ ) बिजली से जस्त चढ़ाना ( Electro lytic Galvanising )-वस्तु को जिंक-सल्फेट के घोल में डाल कर उस पर जस्त चढ़ा दिया जाता है। ( see Electroplating )

( ४ ) जस्त-फुहार ( Zinc Spraying ) पिघले हुये जस्त की फुहार वस्तु पर छोड़ी जाती है।

Galvanometer गैल्वनोमीटर; धारा-मापक यंत्र। इसके द्वारा अत्यन्त दुर्बल विद्युत-धारा को भी नापा जा सकता है। गैल्वनोमीटर में एक चुम्बक की सुई होती है जिसके चारों ओर ताँबे के तारों की बेदनी

चढ़ा हुआ एक घेरा होता है। बेदनी में विद्युत-प्रवाह होने से चुम्बक की सुई घटक जाती है।

Galvanometer, Astatic अनासक्त गैल्वनोमीटर.

Galvanometer, Ballistic प्रक्षेप गैल्वनोमीटर.

Galvanometer, Constant गैल्वनोमीटर का नियतांक.

Galvanometer Differential अंतरदर्शक गैल्वनोमीटर.

Galvanometer, Figure of merit of: गैल्वनोमीटर का दक्षतांक.

Galvanometer, Mirror दर्पण गैल्वनोमीटर.

Galvanometer, Moving Coil चलबेदनी गैल्वनोमीटर.

Galvanometer, Moving Magnet चल-चुम्बक गैल्वनोमीटर.

Galvanometer, Pointer सूची गैल्वनोमीटर.

Galvanometer, Reduction Factor of: गैल्वनोमीटर का गुणक.

Galvanometer, Reflecting परावर्तन गैल्वनोमीटर.

Galvanometer, Suspended Coil दोलित बेदनी गैल्वनोमीटर.

Galvanometer, Suspended Magnet दोलित चुम्बक गैल्वनोमीटर.

Galvanometer, Tangent स्पर्शज्या गैल्वनोमीटर.

Galvanometer, Thermo तापीय गैल्वनोमीटर.

Galvanometer, Vibration कम्पन गैल्वनोमीटर.

Galvanometry विद्युत-धारा मापन विज्ञान.

Galvanoscope विद्युत-धारा दर्शक यन्त्र.

Gamboge गम्बोज; एक पीले रंग का गोंद जिससे पीला रंग बनाया जाता है.

Gamma Rays गामा रश्मियाँ ( see Radio Activity ).

Gamut स्वरों का सप्तक.

Gangue गैंगु; धातु-मल.

Gantry गैन्ट्री; बोझा ढोने वाली क्रेन ( Crane ) का ढाँचा जिस पर रख कर क्रेन को जगह-जगह ले जा सकते हैं.

Gap खाली जगह; रिक्त स्थान.

Garnet तामड़ा; छाल रंग का एक मूल्यवान पत्थर.  
 Garnierite गार्नीयराइट; निकिल और मैग्नेशियम का खनिज संयोजन.  
 Gas गैस; वायव्य पदार्थ ( see Gases ).  
 Gas-carbon or Gas-coal गैस बनाने के उपयोग में आने वाली कोयला.  
 Gas, Coal कोयले की गैस; कोयले से उत्पन्न गैस.  
 Gas-coke कोयले में से गैस निष्कृत जाने पर अवशेष रहने वाला माग.  
 Gas-cylinder गैस-पात्र; लोहे का मजबूत बेलनाकार पात्र जिसमें गैस भरी जाती है.  
 Gas-engine ( see Engine, Internal Combustion ).  
 Gas-filled Lamp बिजली की रोशनी का बल्ब जिस में गैस भरी रहती है.  
 Gas-holder गैस-भंडार; अधिक परिमाण में गैस को जमा करके रखने का पात्र.  
 Gas-jet गैस की पतली अग्नि-धारा.  
 Gas-laws गैस नियम; वे भौतिक अथवा रासायनिक नियम जिनके अनुसार गैसें वर्तित करती हैं.  
 Gas-light गैस की रोशनी.  
 Gas-light Paper गैस-लाइट कागज; फोटो की तस्वीरें छापने का एक विशेष प्रकार का कागज.  
 Gas-mask गैस-कवच; युद्ध में छोड़ी जाने वाली विषाक्त गैसों से बचने के लिये चेहरे पर पहना जाने वाला एक कवच.  
 Gas-meter गैस मापक यंत्र.  
 Gas, Natural कुदस्ती गैस; अमेरिका, रूस इत्यादि देशों में पृथ्वी में से निकलने वाला मीथेन ( Methane ) इत्यादि जलनशील गैसों का मिश्रण.  
 Gas-pipe गैस नली.  
 Gas-poisoning विषाक्त गैसों का शरीर पर हानिकारक प्रभाव.  
 Gas, Producer प्रोद्यूसर गैस; गर्म कोक पर भाप की क्रिया से बनाया जाने वाला कार्बन-मोनो-आक्साइड तथा हाइड्रोजन गैसों का मिश्रण जो जलाने के काम में आता है.  
 Gas-tester गैस परीक्षक; ईंधनों के जलने से उत्पन्न हुई

गैसों में कार्बन-डाइ-आक्साइड का परिमाण बतलाने वाला यंत्र.  
 Gas-turbine गैस से चलने वाली टरबाइन ( see Turbine ).  
 Gaseous गैसीय.  
 Gases गैसीय पदार्थ; वायव्य पदार्थ । पदार्थों की केवल तीन ही अवस्थाएँ हो सकती हैं : ठोस, तरल अथवा गैसीय । गैसीय पदार्थों का यह गुण होता है कि जिस बर्तन में वे रक्ते जायें उसमें फैल कर बर्तन को पूरा भर देते हैं । गैसीय पदार्थों का आकार निश्चित नहीं होता, जिस पात्र में हों उसी का रूप धारण कर लेते हैं । यदि पात्र का मुँह खोल दिया जाय तो वायु में मिल जाते हैं । लगभग सारे गैसीय पदार्थ द्रव रूप में परिणत किये जा सकते हैं । अधिकतर गैसीय पदार्थ अदृश्य होते हैं परन्तु कोई-कोई रंगीन होने के कारण दिखाई भी पड़ते हैं ।  
 Gases, Absorption of गैसों का अपशोषण; रम्य युक्त पदार्थों द्वारा गैसों का शोषण । कोयले में गैसों को अप-शोषण करने का गुण होता है ।  
 Gases, Compressibility of: गैसों की नमनशीलता । रबड़ की तरह गैसों को भी एक निश्चित सीमा तक दबाया जा सकता है ।  
 Gases, Critical Temperature of: ( see Critical Temperature ).  
 Gases, Diffusion of: गैसों का व्यापन; गैसों का आपस में मिल जाना. ( see Diffusion ).  
 Gases, Drying of: गैसों को जल-रहित करना.  
 Gases, Expansion of: गैसों का विस्तरण; ताप के प्रभाव से गैसों का बढ़ना । चार्ल्स नियम के अनुसार यदि किसी गैस का तापक्रम १ अंश सेंटीग्रेड बढ़ाया जाय तो उसके आयतन में षडेड की वृद्धि होती है ।  
 Gases, Liquefaction of गैसों का द्रवीकरण.  
 Gases, Perfect आदर्श गैसीय पदार्थ; वे गैसों जो गैस-नियमों का पूर्ण रूप से पालन करती हैं.  
 Gases, Permanent स्थायी गैसें; हाइड्रोजन, आक्सीजन, नाइट्रोजन इत्यादि गैसों जिनका परम ताप-



क्रम (Critical Temperature) अत्यन्त नीचा होता है।

Gases, Rare or Noble दुष्प्राप्य गैसों; आर्गन, नीयन, क्रिप्टन, आदि गैसों जो अत्यन्त सूक्ष्म परिमाण में पाई जाती हैं।

Gases, Solubility of: गैसों की घुलनशीलता। सब गैसों समान रूप में पानी में नहीं घुलतीं। कोई बहुत अधिक घुलनशील होती है, कोई कम, कोई बिल्कुल नहीं। यदि पानी को उबाला जाय तो घुली हुई गैसों उसमें से निकल जाती हैं।

Gasoline गैसोलीन; पेट्रोल में से निकाला जाने वाला एक अत्यन्त उपयोगी द्रव।

Gasometer गैस-भंडार; गैसों को संचित करने का बड़ा पात्र।

Gauge गेज; मापक।

Gauge, Railway रेल की पटरियों के बीच का फासला। भारतवर्ष में तीन गेज प्रचलित हैं: संकीर्ण-गेज (Narrow Gauge), मीटर-गेज (Meter-Gauge) तथा चौड़ी-गेज (Broad Gauge)।

Gauge, Rain वृष्टि मापक यंत्र।

Gauge, Screw स्क्रू गेज; पेच मापक।

Gauze जाली का कपड़ा।

Gauze, Wire तार की जाली।

Gear गीयर; दांतदार पहिया या पहियों की श्रेणी।

Gear-box गीयर का आवरण।

Gear-ratio गीयर अनुपात।

Gearing गीयरिंग; दांतदार पहियों की श्रेणी जिनके द्वारा गति एक मशीन से दूसरी मशीन में स्थानांतरित की जाती है।

Geissler Tubes गैसलर नलियाँ; गैसों से भरी हुई नलियाँ जिनमें विद्युत प्रवाह करने से अत्यन्त सुन्दर तथा रंग-बिरंगे के आलोक उत्पन्न होते हैं। बिजली के साइन-बोर्ड बनाने में इनका प्रयोग किया जाता है।

Gelatine जिलेटिन; सरेस।

Gem मणि; रत्न।

General सामान्य; साधारण; व्यापक।

Generate उत्पादन करना; उत्पन्न करना।

Generator जनक; उत्पादक।

Geography भूगोल विद्या।

Geography, Astronomical ज्योतिषगत भूगोल; भूगोल का वह भाग जिसमें सूर्य, चन्द्र आदि तारानक्षत्रों का वर्णन होता है।

Geography, Commercial व्यापारिक भूगोल

Geography, Economic आर्थिक भूगोल।

Geography, Physical प्राकृतिक भूगोल; प्राकृतिक घटनाओं से सम्बन्ध रखने वाला भूगोल।

Geography, Political राजनीतिक भूगोल।

Geology भू-विद्या; भूगर्भ विद्या; पृथ्वी की रचना का विचार करने वाला विज्ञान।

Geometry; ज्यामिति; रेखागणित।

Geotectonics भू-स्तर विज्ञान; पृथ्वी के ऊपरी स्तर की रचना से सम्बन्ध रखने वाला विज्ञान।

Geothermic पृथ्वी के आन्तरिक ताप से सम्बन्ध रखने वाला।

German Silver जर्मन सिल्वर; तांबा (५९%) निकल (११%) तथा जस्त (३०%) को मिलाकर बनाया हुआ मिश्र धातु। इसकी यनी हुई वस्तुएँ अत्यन्त कठोर तथा चमकदार होती हैं और काली नहीं पड़तीं।

Geyser गेसर; गरम पानी का सोता या प्राकृतिक फुहरा।

Gild सोना चढ़ाना; सोने का मुलम्मा करना; सोने का शोल चढ़ाना।

Gilt स्वर्ण रंजित; सोने का मुलम्मा किया हुआ।

Gibbsite गिबसाइट; अल्युमिनियम का एक खनिज आक्साइड।

Gimlet बर्मा; सुराख करने का यंत्र।

Girder लोहे का शहतीर।

Girth घेरा; परिधि।

Glacier हिम-नदी; पहाड़ों पर जमी हुई बर्फ जब दबाव के कारण नीचे सरकती है तो वह हिम-नदी बन जाती है।

Glaring अत्यन्त चमकीला; चौंधिया देने वाला।

Glass काच; शीशा। काच निर्माण करने की क्रियाएँ अत्यन्त प्राचीन काल में भारतवासियों तथा मिश्र के लोगों को मालूम थीं, अतः काच के आविष्कार का श्रेय किसको है यह कहना कठिन है। काच एक

पारदर्शक पदार्थ है जो गर्म करने से पिघल कर सुल-यम हो जाता है। इस पर तेजायों का असर नहीं होता। मामूली तौर पर काच सोडियम तथा कैल्सियम धातुओं का सिलिकेट यौगिक होता है। १०० भाग साफ मालरेत, ३०-४० भाग सोडा तथा १५ भाग चूने के पत्थर के मिश्रण को तेज भाग में पिघलाने से काच बन जाता है। इसे सोडा काच (Soda Glass) कहते हैं।

भारतवर्ष में काच की चूड़ियाँ बनाने का उद्योग बहुत प्राचीन काल से चला आता है और आज भी शायद उसी तरह की काच की भट्टियाँ विभिन्न स्थानों में काम कर रही हैं जैसी पुराने जमाने में होती थीं। काच एक अत्यन्त उपयोगी पदार्थ है और इस से नाना प्रकार की वस्तुएँ बनाई जाती हैं। बर्तन, खिड़कियों और मोटरों में लगाने के शीशे, कैमरा, टेलिस्कोप इत्यादि वैज्ञानिक यंत्रों में लगाये जाने वाले लेन्स, लालटेनों की चिमनियाँ, बिजली के बल्ब, इत्यादि इत्यादि, इजराते ऐसी वस्तुएँ काच की बनती हैं जिनके बिना हमारा काम चलना मुश्किल हो जाय।

Glass, Bohemian बोहेमियन काच। इसे Potash Glass भी कहते हैं। इसको बनाने में सोडा की जगह पोटाश काम में लाया जाता है। यह काच मामूली सोडा-काच से अधिक कठोर होता है। रासायनिक प्रयोग शालाओं में उपयोग होने वाले पात्र अधिकतर इसी काच के बने हुये होते हैं।

Glass, Bottle—बोतल का काच। इसमें छोड़े के यौगिकों की कुछ मात्रा होती है अतः इसका रंग स्याही लिए हुये हरा होता है। इस काच से बड़ी बड़ी बोतलें बनाई जाती हैं।

Glass, Coloured रंगीन काच। पिघले हुए काच में विभिन्न रासायनिक यौगिक मिलाने से तरह तरह के रंग के काच बनाये जा सकते हैं :

लाल रंग—क्यूप्रस आक्साइड.

हरा रंग—क्रोमिक आक्साइड.

पीला रंग—कैडमियम सल्फाइड

कामनी रंग—मैंगनीज डाइआक्साइड.

नीला रंग—कोबाल्ट आक्साइड.

दूधिया रंग—फ्लोर स्फार.

काला रंग—फैरिक आक्साइड.

Glass, Crooke's क्रूक्स काच। चरमों में लगाने के अच्छे शीशे इसी काच के बनाये जाते हैं। इस काच में कुछ दुध्याप्य धातुओं के यौगिक मिले रहते हैं। यह काच साधारण प्रकाश को तो निकलने देता है परन्तु नेत्रों को हानि पहुँचाने वाली पराकासनी रश्मियों को रोक देता है।

Glass, Crown क्राउन काच। एक विशेष प्रकार का काच जो प्रकाश यंत्रों में उपयोग किया जाता है। इसमें बेरियम आक्साइड का अंश होता है। इस काच के बने हुये लेन्स शुद्ध प्रतिबिम्ब बनाते हैं।

Glass, Crystal क्रिस्टल काच। बिस्मूरी काच। इसमें सीसे के आक्साइड की मिलावट होती है। यह अत्यन्त चमकदार होता है। अतः इससे नग इत्यादि बनाये जाते हैं।

Glass, English (see Glass, Crystal)

Glass Flint (see Glass, Crystal)

Glass, Frosted फ्रुंघला काच। हाइड्रोफ्लोरिक एसिड के धुँये से काँच फ्रुंघला बन जाता है और उसकी पारदर्शकता जाती रहती है।

Glass, Ground ग्राउंड हुआ काच। काच की प्लेटों को मालरेत से रगड़ने पर वे खरदरी हो जाती हैं और उनकी पारदर्शकता जाती रहती है।

Glass, Jena जीना काच। जर्मनी के जीना नामक नगर का प्रसिद्ध काच। यह अत्यन्त कठोर होता है। इसके बने हुए पात्र रासायनिक प्रयोग शालाओं में अधिकतर काममें लाये जाते हैं।

Glass, Milk दूधिया काच। दूधियों की राख मिलाने से दूधिया रंग का काच बन जाता है।

Glass, Mirror दर्पण बनाने का काच। दर्पण साधारण काच के बनाये जाते हैं परन्तु उनके बनाने में इस धात का ध्यान रखा जाता है कि प्लेट बिल्कुल समतल हो। प्लेट में जरा भी खराबी होने से वह दर्पण बनाने के योग्य नहीं रहती।

Glass, Optical प्रकाश-यंत्रोपयोगी काच। यह काच जिसके लेन्स, प्रिज्मदर्प, इत्यादि बनाये जाते हैं। Crown Glass तथा Flint Glass इसी काम

में आते हैं अतः ये दोनों काच Optical Glass की श्रेणी के हैं।

Glass, Plate काच की प्लेटें। प्लेटें बनाने के लिए पिघला हुआ काच एक समतल मेज पर रख दिया जाता है और उस मेज को जोर से घुमाया जाता है जिससे काच मेज पर बराबर फैल जाता है।

Glass, Potash पोटाश काच (see Glass, Bohemian).

Glass, Pyrex अग्निजित काच; ऐसा काच जिसके बने हुये पात्र तेज आँच लगाने पर भी न टूटें। इस काच में सिलिका का अंश अधिक रहता है।

Glass, Soda सोडा काच; साधारण काच. (see Glass).

Glass, Splinter-proof अभ्यनशील काच; ऐसा काच जो चोट लगने पर टुकड़े टुकड़े न हो। अभ्यनशील काच की प्लेटें दो या तीन प्लेटों को सेल्युलायड से चिपका कर बनाई जाती हैं। ये प्लेटें मोटरों में काम आती हैं।

Glass, Tempered सौम्य काच; धीरे धीरे ठंडा करके बनाया हुआ काच। इस काच की बनी हुई वस्तुयें सर्दी गर्मी के प्रभाव से जल्दी नहीं टूटतीं।

Glass, Toughened दृढ़ीकृत काच; तेल में ठंडा किया हुआ काच। इस काच की बनी हुई वस्तुयें भी बहुत मजबूत होती हैं।

Glass, Window खिड़कियों का काच; काच की प्लेटें जो खिड़कियों, दरवाजों इत्यादि में लगाई जाती हैं।

Glass-annealing काच को धीरे धीरे ठंडा करना। काच की बनी हुई वस्तुओं को जितना धीरे धीरे ठंडा किया जायगा उतनी ही वे मजबूत बनेंगी। एकदम ठंडी हो जाने से वे बहुत भग्नशील हो जाती हैं। काच को वस्तुओं को ठंडा (anneal) करने के लिये एक विशेष प्रकार की भट्टी में रखा जाता है जिसे Annealing Oven कहते हैं।

Glass-blowing फुंकनी के द्वारा काच की वस्तुयें बनाना। काच के पात्र, चिमनियां, शीशियां, गोलें, नलियां, इत्यादि, सब फुंकनी में हवा फूंक कर बनाई जाती हैं। पिघले हुये काच का लौंदा फुंकनी के एक

सिरे पर लगा दिया जाता है और उसे सांचे में रख कर दूसरे सिरे से हवा फूंकी जाती है। काच का लौंदा फूल कर सांचे के आकार का बन जाता है।

Glass-cutter काच काटने की कलम। इसके सिरे पर हीरे की कनी लगी रहती है।

Glass-painting काच पर चित्रकारी करना या रंगीन काच के टुकड़ों को साँसे की पत्तियों से जमा कर तसवीरें इत्यादि बनाना।

Glass-paper रेगमाल; पालिश करने का कागज जिस पर काच का घुरादा चिपका रहता है।

Glass-wool काच की रूई; पिघले हुये काच से बने हुये बारीक तार, जिनके गुच्छे बिल्कुल रूई जैसे मादम होते हैं। काच की रूई गैसों को छानने के काम में आती है।

Glassy काच की सी भाभा वाला।

Glauber Salt ग्लाबर साल्ट; सोडियम सल्फेट का प्रचलित नाम।

Glaze (n.) काच जैसी पालिश।

Glaze (v.) काच जैसी पालिश करना।

Glazed Paper चित्रना कागज।

Glide खिसकना; सरकना।

Glimmer दिमदिमाना।

Glisten चमकना।

Globe गोला; पृथ्वी।

Globular गोलाकार।

Globule गोली; बूंद।

Gloss चमक; चमकदार पालिश।

Glover Tower ग्लोवर मीनार; गंधक का तेजाब बनाने के लिये निर्माण किया जाने वाला एक विशेष प्रकार का मीनार।

Glow चमकना; दहकना; स्वप्रकाशयुक्त होना।

Glow Lamp बिजली का लैम्प या बल्ब।

Glucose ग्लूकोज; अंगूरी शर्करा।

Glue सरेस।

Glycerine (Glycerol) मद्यसार वर्ग का एक भारी तथा मीठा द्रव विशेष।

Glycol मद्यसार वर्ग का एक द्रव विशेष।

Gold-leaf सोने का वर्क,

Gold leaf Electroscope (see Electroscope).

Goniometer रवों के कोण नापने का यन्त्र

Governor नियंत्रक, मशीनों का एक गुर्जा जो उनकी गति का नियंत्रण करता है

Gradation क्रम विन्यास

Grade दर्जा, श्रेणी

Gradient उतार, ढलान

Graduate चिह्नित करना, नाप के निशान डालना

Graduated चिह्नित, नाप के चिह्न-युक्त

Graduated Cylinder चिह्नित किया हुआ नयना, द्रवों का आयतन नापने का पात्र

Graduation नाप के चिह्न लगाया जाना

Grain कण, दाना

Gramme (Gram) ग्राम, मीटर प्रणाली में भार की इकाई, एक घन सताशमीटर पानी का भार

Gramme-atom ग्राम-परमाणु किसी तत्व के परमाणु भार को ग्रामों में व्यक्त किया जाय तो वह भार उस तत्व का ग्राम-परमाणु कहलाता है। उदाहरणार्थ आक्सीजन का ग्राम परमाणु १६ ग्राम होगा।

Gramme molecule ग्राम अणु, किसी तत्व अथवा यौगिक के अणु भार की ग्रामों में व्यक्त की गई संख्या

Gramophone ग्रामोफोन, चूड़ी का बाजा, पट्टीसन द्वारा आविष्कृत फोनोग्राफ (Phonograph) का परिष्कृत रूप। ग्रामोफोन में एक मशीन से घूमने वाली गोल प्लेट होती है जिस पर चूड़ी (Record) चढ़ाई जाती है, इसे Turn table कहते हैं। एक टोन आर्म (Tone Arm) होता है जिसमें साउण्ड-बॉक्स (Sound box) लगाया जाता है। इस साउण्ड बॉक्स में सुई लगाई जाती जो चूड़ी के ऊपर रख दी जाती है और ध्वनि उत्पन्न करती है। यह ध्वनि सींग (Horn) में होकर सुनाई पड़ती है। आनकल प्रिना हार्न के बान बनने लगे हैं। ग्रामोफोन का सिद्धान्त यह है कि चूड़ी पर सुई की रगड़ से सुई में उत्कण्ठ पैदा होते हैं। ये उत्कण्ठ साउण्ड-बॉक्स द्वारा ध्वनि में परिवर्तित हो जाते हैं।

Gramophone Record ग्रामोफोन की चूड़ी। यह चपड़ी सेल्युलाइड तथा विरोगे को मिलाकर बनाई जाती है तथा इस पर ध्वनि का आलेख्य लकीरों के

रूप में रहता है। रिकार्ड बनाने के लिये पहले मोम का साचा बनाया जाता है। मोम की बनी हुई चूड़ी का एक सुई से सम्बन्ध रहता है। जब कोई ध्वनि माइक्रोफोन में सुनाई जाती है तो सुई थरथराने लगती है। यह थरथराहट मोम की चूड़ी पर अंकित कर ली जाती है। फिर इस साचे से ग्रामोफोन की चूड़िया बना लेते हैं।

Granite ग्रेनाइट, एक अत्यन्त कठोर पथर

Granular रेणुमय, बाजुकामय, दानेदार

Granulate दानेदार करना

Granulated दानेदार बनाया हुआ

Grape-sugar अगूरी शर्करा

Graph ग्रेफ चित्रण

Graph Paper पानेदार कागज

Graphical Representation ग्रेफ चित्र के रूप में प्रदर्शन

Graphically ग्रेफ चित्र तार

Graphite ग्रेफाइट, कार्बन (कोयला) का एक परिष्कृत खनिज रूप जिससे पेंसिलें बनाई जाती हैं

Grating जाली, जाफरी

Grating, Diffraction विवर्तन जाली, प्रकाश किरणों का विवर्तन (मुड़ना) सिद्ध करने के लिये बनाया गया एक उपकरण

Gravimetric भार से सम्बन्ध रखने वाला

Gravimetric Analysis भारमित विश्लेषण, किसी यौगिक के अवयवों का भार निकालना

Gravitate केन्द्र की ओर आकर्षित होना

Gravitation गुरुत्वाकर्षण, पृथ्वी की वह शक्ति जिससे वह प्रत्येक वस्तु को अपने केन्द्र की ओर आकर्षित करती है

Gravitation, Law of गुरुत्वाकर्षण नियम

Gravity गुरुत्वाकर्षण, वह बल जिससे पदार्थ एक दूसरे को आकर्षित करत है। यह बल पिंडों के भार तथा उनके बीच की दूरी पर निर्भर होता है। जिस बल से पृथ्वी किसी पिंड को आकर्षित करती है वह उस पिंड का भार होता है। कि सब पिंड पृथ्वी के केन्द्र की ओर आकर्षित होते हैं अतः उनके भार भी

पृथ्वी के केन्द्र से दूरी के अनुसार बदलते रहते हैं ।  
( see also Mass; Weight ).  
Gravity, Specific विशिष्ट गुरुत्व; आपेक्षिक घनत्व;  
वह संख्या जो यह बतलावे कि अमुक वस्तु पानी  
से कितने गुना भारी है.  
Grease चिकनाई; वैसलीन; चर्बी.  
Grease-spot Photometer चिकने धब्बे का फोटो  
मीटर; एक उपकरण जिसके द्वारा दीपकों के प्रकाश-  
सामर्थ्य की तुलना की जाती है.  
Green Vitriol कसीस.  
Grid जाल.  
Grid System जाल प्रणाली ( see Electricity,  
Hydro- ).  
Gridiron Pendulum बहुदंडी दोलक; बड़ी घड़ियों  
में लगाया जाने वाला एक विशेष प्रकार का लटकन जिसकी  
लम्बाई गर्मी तथा सर्दी के प्रभाव से बढ़ने या घटने  
नहीं पाती और घड़ी एक चाल से चलती रहती है.  
Grind बिसना; धार रखना; पीसना.

Grind-stone धार रखने की सिंही.  
Groove खांचा; लीक.  
Ground Glass ( see Glass, Ground ).  
Group समूह; श्रेणी.  
Guano ग्वानो; समुद्री पक्षियों की बीट जिसमें फास्फो-  
रस का अंश होता है तथा जो खाद के काम में लाई  
जाती है.  
Gum गोंद.  
Gun-cotton गन-काटन ( see Explosives ).  
Gun-metal तोप धातु; कांसा.  
Gun-powder बारूद; शोरा, गंधक और कोयले का  
मिश्रण.  
Gypsum जिप्सम; कैल्सियम सल्फेट नामक खड़िया का  
प्रचलित नाम.  
Gyration घूर्णन; अपनी धुरी पर घूमना.  
Gyroscope घूर्ण-स्थापक यंत्र; एक प्रकार का लट्टू  
जो घूर्णन के सिद्धान्त को बतलाता है.

## H

Hachures नकशे में जमीन का ढाल बतलाने वाली  
रेखाएँ.  
Haematin हिमेटिन; लोहे का एक यौगिक जो रक्त में  
पाया जाता है तथा जिसके कारण रक्त का लाल रंग  
होता है.  
Haematite हिमेटाइट; लोहे का खनिज आक्साइड.  
Hail ओलों का गिरना; शिला-वृष्टि; ओलों की वर्षा.  
Hail-stone ओला.  
Hail-storm ओलों की वर्षा.  
Hair-spring बाल-कमाना.  
Half-tone हाफ टोन; दानेदार प्लकों के द्वारा छापी  
गई तस्वीरें। हाफटोन प्लकों में असली चित्र की  
सारी खूबियां आजाती हैं ।  
Half-watt Lamp ( see Electric Lamp )  
Halo प्रभा मण्डल; कुंडली; चन्द्रमा के चारों ओर कभी  
कभी दृष्टिगोचर होने वाली कुंडली.

Halogens हलोजन; फ्लोरीन, क्लोरीन, आयोडीन, तथा  
ब्रोमीन का जातिगत नाम.  
Handle मूंड; दस्ता.  
Hangar हवाई जहाजों के ठहरने का स्थान.  
Hard कठिन; कठोर; दुर्भेद्य.  
Hard Water भारी जल; ऐसा जल जिसमें साबुन झाग  
न दे बल्कि दही की तरह फट जाय । पानी में खड़िया  
घुली रहने से वह भारी हो जाता है परन्तु उवालने से  
ठीक होजाता है । जो भारीपन उवालने से दूर होजाय  
उसे अस्थायी ( Temporary ) कहते हैं । परन्तु  
यदि पानी में कैल्सियम या मैग्नेशियम के सल्फेट  
घुले हुए हों तो उसका भारीपन उवालने से दूर नहीं  
हो सकता । ऐसे भारीपन को स्थायी ( Permanent )  
कहते हैं । भारी पानी को हल्का ( Soft ) करने के  
कई तरीके निकाले गये हैं ।  
Harden कठोर करना या बनाना.

**Hardening** कठोर बनाने की क्रिया।

**Hardening of Oils** तेलों में हाइड्रोजन मिला कर उन्हें जमाना। आजकल बाजार में बिकने वाला घास का घी इसी प्रकार बनाया हुआ होता है।

**Hardening of Steel** इस्पात पर पानी चढ़ाना। इसे Case Hardening भी कहते हैं। जिस चीज पर पानी चढ़ाना हो उसे पहले सूख गरम किया जाता है, फिर उसे तेल में या पानी में डुबाया जाता है।

**Hardness** कठोरता। पदार्थों की कठोरता ब्रिनेल परीक्षा (Brinell Test) से नापी जाती है। जो पदार्थ किसी दूसरे पदार्थ पर खरोंच की लकीर बना दे वह उस दूसरे पदार्थ से कठोर समझा जाता है। हीरा सब से कठोर वस्तु है।

**Hardness of Water** (see Hard water).

**Hard Rubber** कठोर रबड़; वल्कनाइट (Vulcanite) या इबोनाइट (Ebonite) को ही कठोर रबड़ कहते हैं, क्योंकि यह रबड़ में गंधक इत्यादि मिला कर बनाया जाता है।

**Harmonic Motion, Simple** सरल आवर्त गति; पानी की लहर के समान गति।

**Harmonics** श्रुतिपां; तंत्री के तार में से निकलनेवाले सहायक स्वर।

**Harmonious** सुर संगठ; श्रुति मधुर।

**Harmonium** हारमोनियम बाजा।

**Harmony** सुर संगति; स्वरों का मिलना।

**Harp** सुर-मण्डल नामक बाजा जिसमें अनेक तार होते हैं।

**Harsh** रूखा; कर्ण कटु; कठोर।

**Hauerite** हैराइट; खनिज मैंगनीज-सल्फाइड।

**Hausmannite** हासमैनाइट; खनिज मैंगनीज ऑक्साइड।

**Head** सिर; सबसे ऊपर का भाग।

**Head-phone** हैड-फोन; टेलीफोन का रिसीवर जिसमें दोनों कानों से सुनने के लिये दो बोंगे होते हैं।

**Heat** ताप; गर्मी; हरात। ताप एक शक्ति मानी गई है जिसके कारण वस्तुओं में गर्मी का अनुभव होता है। गर्मी सदा गर्म वस्तु से रंकी वस्तु की ओर प्रवाहित होती है। गर्म की जाने से वस्तुएँ आकार में बढ़ती हैं

तथा रूप परिवर्तन करती हैं। ठोस पदार्थ द्रव-रूप तथा द्रव-पदार्थ गैस-रूप बन जाते हैं। अनेक पदार्थ गर्म किये जाने से जलने लगते हैं और उनमें रासायनिक परिवर्तन हो जाता है।

**Heat, Absorption of:** ताप-अशोषण। बहुत से पदार्थों में ताप की किरणों को अपशोषण करने का गुण होता है। काले रंग के पदार्थ तापका अपशोषण बहुत अधिक करते हैं अतः वे बहुत जल्दी गरम हो जाते हैं।

**Heat, Atomic** परमाणविक ताप; ठोस तत्वोंके विशिष्ट ताप तथा परमाणु भार का गुणनफल। यह गुणनफल १.२ के लगभग होता है।

**Heat, Conduction of:** ताप संचालन; ठोस पदार्थों में ताप की गति। यदि लोहे की छड़ का एक सिरा गरम किया जाय तो थोड़ी देर में सारी छड़ गरम हो जाती है। इस प्रकार गर्मी की एक सिर से दूसरे सिर की ओर गति 'संचालन' कहलाती है। सब पदार्थ समान रूप से गर्मी के चालक (Conductor) नहीं होते। कोई बहुत अच्छे चालक होते हैं और कोई बिल्कुल अचालक होते हैं। धातुएँ चालक होती हैं; लकड़ी, कपड़ा, इत्यादि अचालक होते हैं।

**Heat, Convection of:** ताप-संवाहन; द्रव अथवा गैसीय पदार्थों में ताप की गति। यदि किसी द्रव अथवा गैसीय पदार्थ को नीचे से गर्म किया जाय तो उसके परमाणु गरम होने से इलके होकर ऊपर उठने लगते हैं तथा ऊपर के ठंढे परमाणु उनका स्थान ग्रहण करने के लिए नीचे आने लगते हैं। इस क्रिया से द्रव अथवा गैस में ऊपर से नीचे की ओर एक चक्रदार धारा उत्पन्न हो जाती है, जिसे संवाहन धारा (Convection Current) कहते हैं।

**Heat, Capacity for:** ताप-समावेशन; किसी पिंड के तापक्रम को एक अंश ऊँचा करने के लिये जितने कलारी ताप की आवश्यकता हो, वह उस पिंड की ताप-समावेशन संख्या होती है।

**Heat, Equivalent of:** ताप-तुल्यांक। ताप के दो तुल्यांक होते हैं: (१) यंत्रिक (Mechanical) तुल्यांक तथा (२) वैद्युत (Electrical) तुल्यांक। यंत्रिक तुल्यांक  $2.1 \times 10^7$  अर्ग (see Erg) होता है, अर्थात् इतनी कार्य-शक्ति से १ कलारी ताप

उत्पन्न होता है। वैद्युत तुल्यांक २३९ कलारी है, अर्थात् इतने कलारी ताप विद्युत शक्ति की एक जूल (see Joule) के बराबर होता है।

Heat, Generation of: ताप उत्पादन। ताप तीन प्रकार से उत्पन्न होता है: (१) दो वस्तुओं को रगड़ने से (२) वस्तुओं के जलने से अर्थात् उनमें रासायनिक क्रिया होने से तथा (३) विद्युत प्रवाह से।

Heat, Latent गुप्त-ताप; अन्तर्हित ताप। यदि पानी को गर्म किया जाय, तो पहले तो उसका तापक्रम बढ़ना शुरू होता है, परन्तु जब पानी उबलने लगता है तो तापक्रम १००° सेंटीग्रेड के लगभग स्थिर हो जाता है और फिर आगे नहीं बढ़ता। कारण यह है कि उबाल आने पर पानी की भाफ बनने लगती है और जो गर्मी उसमें पहुँचती है वह उसे भाफ़ के रूप में बढ़लने में व्यय हो जाती है, अतः तापक्रम बढ़ने नहीं पाता। वह गर्मी जो द्रव पदार्थों को गैस रूप बनाने में व्यय होती है, वाष्पीकरण का गुप्त-ताप (Latent Heat of Vaporisation) कहलाती है। पानी का वाष्पीकरण गुप्त-ताप ५३६ है अर्थात् एक ग्राम उबलते हुये पानी की भाफ बनाने के लिये ५३६ कलारी ताप की आवश्यकता होती है। इसी प्रकार यदि बर्फ के एक टुकड़े को गर्म किया जाय तो उसका तापक्रम भी शून्यांक (०°) से ऊपर नहीं बढ़ता जब तक कि वह पिघल न जाय। अर्थात् बर्फ को जो गर्मी प्राप्त होती है वह तापक्रम के रूप में प्रकट नहीं होने पाती, बल्कि उसे द्रव रूप में बढ़लने में व्यय हो जाती है। वह गर्मी जो ठोस वस्तुओं को द्रव रूप में बढ़लने में व्यय होती है गलन गुप्त-ताप (Latent Heat of Fusion) कहलाती है। पानी की बर्फ का गलन गुप्त-ताप ८० है अर्थात् एक ग्राम बर्फ को पिघलाने के लिये ८० कलारी ताप की आवश्यकता होती है।

Heat, Quantity of: ताप का परिमाण। ताप का परिमाण नापने की इकाई एक कलारी (Calorie) मानी गई है। एक ग्राम पानी का तापक्रम १ अंश सेंटीग्रेड ऊँचा करने में जितना ताप व्यय होता है, उसे एक कलारी माना गया है।

Heat, Radiant विकीर्ण ताप; गर्म वस्तुओं में से विकीर्ण होकर चारों ओर फैलने वाला ताप। प्रयोगों से यह सिद्ध हो चुका है कि जिस प्रकार प्रकाश की तरंगें चारों ओर फैलती हैं, उसी प्रकार ताप की किरणें भी चारों ओर विकीर्ण (Radiate) होती हैं।

Heat, Radiation of: ताप का विकीर्णन या विकिरण; ताप का गर्म पिंड में से निकल कर चारों ओर फैलना। विकिरण के लिए किसी माध्यम (Medium) की आवश्यकता नहीं होती। सूर्य का ताप बिना किसी वाहक के पृथ्वी तक आजाता है। यदि हम आग के सामने खड़े हों तो हमको गर्मी का अनुभव होने लगता है परन्तु यदि बीच में किसी वस्तु की भाड़ करली जाय तो गर्मी का आना बन्द हो जाता है।

Heat, Reflection of: ताप का परावर्तन। प्रकाश की भाँति ताप का भी परावर्तन होता है। चमकदार वस्तुयें ताप की किरणों को वापिस फेंक देती हैं, जिस प्रकार दर्पण प्रकाश की किरणों को वापिस फेंक देता है। अतः चमकदार वर्तन को आग पर रखने से उसके भीतर की वस्तु देर में गरम होती है।

Heat, Sensible अनुभवशील ताप। पदार्थों को गरम करने से उनके तापक्रम में जो वृद्धि होती है वह अनुभवशील ताप कहलाती है।

Heat, Specific विशिष्ट ताप। किसी पदार्थ के एक ग्राम भार का तापक्रम एक अंश सेंटीग्रेड ऊँचा करने में जितना ताप व्यय होता है वह उस पदार्थ का विशिष्ट ताप माना जाता है। पानी का विशिष्ट ताप १ है, अर्थात् एक ग्राम पानी को एक अंश सेंटीग्रेड गरम करने के लिये एक कलारी ताप की आवश्यकता होती है। संसार के अन्य सब पदार्थों का विशिष्ट ताप पानी के विशिष्ट ताप से कम होता है।

Heat, Theories of: ताप के सम्बन्ध में मत। उन्नीसवीं शताब्दी के प्रारम्भ तक ताप के सम्बन्ध में दो मत प्रचलित थे। एक मत (Caloric Theory) ताप को तरल पदार्थ मानता था, तथा दूसरे मत (Molecular Theory) वालों का कहना था कि ताप अणुओं की गति के कारण उत्पन्न होता है। अब ये दोनों मत अयुक्त सिद्ध हो चुके हैं। आजकल ताप का गन्वात्मक मत (Dynamical Theory

of Heat) प्रचलित है। इस मत के अनुसार ताप एक शक्ति है जो कार्य करने से उत्पन्न होती है।

Heat, Transmission of: ताप की गति अर्थात् ताप का एक पिंड से दूसरे पिंड में स्थानांतरित होना। ताप के गति करने के तीन प्रकार हैं:—

( १ ) संचालन ( Conduction ),

( २ ) संवाहन ( Convection ),

( ३ ) विकिरण ( Radiation )

संचालन ठोस पदार्थों में होता है; संवाहन द्रव तथा गैसीय पदार्थों में होता है तथा विकिरण बिना किसी माध्यम की सहायता के होता रहता है। संचालन में ताप पिंड के एक परमाणु से दूसरे परमाणु में जाता है और सारे पिंड को गरम कर देता है। संवाहन में परमाणु स्वयम् गरम होकर ऊपर की ओर गति करते हैं। इसी कारण यदि किसी द्रव को ऊपर से गरम किया जाय तो उसका नीचे का भाग ठंडा हो बना रहता है।

Heat Economy or Efficiency ताप-व्ययिता, ताप का उपयोग, अर्थात् क्रियाशील तथा उत्पादित ताप का अनुपात। यदि किसी इंजन में १००० कलारी ताप उत्पन्न होता है परन्तु काम में केवल १०० कलारी ही आता है, बाकी व्यर्थ चला जाता है, तो उस इंजन की ताप-व्ययिता  $\frac{100}{1000}$  अर्थात् १० प्रतिशत होगी।

Heat Engine ( see Engine, Heat ).

Heat Exchange Apparatus ताप विनिमय यंत्र; एक द्रव से दूसरे द्रव में ताप को स्थानांतरित करने का यंत्र.

Heat Rays ताप किरणें.

Heat of Combination संयोजन ताप; रासायनिक क्रियाओं में उत्पन्न होने वाला अथवा व्यय होने वाला ताप.

Heat of Combustion जलन ताप; पदार्थों के जलने से उत्पन्न होने वाला ताप.

Heater तापक; गरम करने का उपकरण.

Heavy भारी; गुरुत्तमय.

Heavy Metals भारी धातुएँ, प्लाटिनम, सोना, चांदी इत्यादि धातुएँ जो वज्रन में भारी होती हैं.

Heavy Oils गाढ़े तेल या भारी तेल; पेट्रोलियम से प्राप्त होने वाले गाढ़े तेल.

Heavy Oil Engine ( see Engine, Heavy Oil ).

Heavy Spar बैराइट्स ( Barytes ) नामक खनिज पदार्थ जो बेरियम सल्फेट होता है.

Hecto- शत वाचक उपसर्ग.

Hectograph शत-मुद्रक; सरेख का बना हुआ एक उपकरण जिसके द्वारा किसी लेख की सौ प्रतियाँ तक छपी जा सकती है.

Height ऊँचाई.

Height above Sea-level समुद्रतल से ऊँचाई.

Helicopter स्वानलम्बी वायुयान ( see Autogyro ).

Heliochromy सवर्ण छाया-चित्रण; फोटो उतारने की क्रिया विधाय जिसके द्वारा वस्तुओं के प्राकृतिक रंग तस्वीर में उतर आते हैं.

Heliograph रौद्र संकेत यंत्र; दर्पण के द्वारा रोशनी के इशारों से संवाद भेजना.

Heliography रौद्र संकेत विद्या.

Heliogravure वर्ण मुद्रण; रंगीन तस्वीरें छापना.

Helometer दो ताराओं के बीच की दूरी मापने का यंत्र.

Helioscope सूर्य दर्शक यंत्र; सूर्य की परीक्षा के लिये प्रकाश को कम करने का यंत्र.

Heliostat तारा-स्थापक यंत्र; सूर्य अथवा किसी तारे को देखने के लिये दूरबीक्षण यंत्र लगाया जाता है तो पृथ्वी की गति के कारण उसका रज बदल जाता है अतः उसे बार बार सीधा करना पड़ता है। इस दिक्कत को दूर करने के लिये Heliostat का प्रयोग किया जाता है।

Hemimorphite हेमीमोर्फाइट; जस्त का खनिज आक्साइड.

Hemisphere गोलार्ध.

Heptavalent सप्तयोजी ( see Valency )

Hermetic वायुअमेय; जिसमें वायु प्रवेश न कर सके.

Hermetically Sealed वायुरुद्ध; इस प्रकार बन्द किया हुआ कि उसमें वायु का प्रवेश न हो सके.



Hessite हैसाइट; चाँदी तथा टिलीरियम नामक धातु का खनिज यौगिक.

Heterogeneous असम सर्वत्र; जिसकी घनावट एकसी न हो; विषमावयव.

Heteromorphic विभिन्न रूपी.

Hexavalent षड्योजी ( see Valency ).

High उच्च; ऊँचा.

High Frequency Current द्रुत कम्प विद्युत-प्रवाह; विद्युत का एकान्तर प्रवाह जो एक सेकंड में ५००० बार तक इधर-उधर बदलता है। इस प्रकार का विद्युत-प्रवाह उत्पन्न करने के लिये एक विशेष प्रकार का, डायनमो होता है। यदि यह विद्युत धारा आकाश-तारों ( Aerials ) में प्रवाहित की जाय तो आकाश में वेतार की तरंगें उत्पन्न हो जाती हैं। इस विद्युत-प्रवाह से शरीर को भी झटका नहीं पहुँचता, अतः इसका प्रयोग विद्युत-चिकित्सा ( Diathermy ) में किया जाता है।

High Pitch उच्च स्वर; तार स्वर.

High Power Lens अतिवृद्धि-समर्थ लेन्स; ऐसा लेन्स जो छोटी वस्तु का बहुत बड़ा प्रतिबिम्ब दिखलावे.

High-speed Steel अत्यन्त कठोर इस्पात, जिसके बने हुये औजार धातुओं को काटने के काम में आते हैं। इस इस्पात में १२%-१४% टंगस्टन अथवा क्रोमियम धातु का अंश रहता है।

High Tension Current ५०० वोल्ट से ऊँचे विभव की विद्युत धारा। जाल प्रणाली ( Grid System ) में बिजली-घर से दूर-दूर विद्युत पहुँचाने के लिये ढाई लाख वोल्ट तक की धारा काम में लाई जाती है। धारा का विभव ऊँचा होने से मार्ग में शक्ति का अपव्यय (loss) बहुत कम होता है।

High Tide ज्वार का उच्च प्रवाह.

High Water ऊँचे चढ़ने वाले जल की अथवा ज्वार की सीमा.

Highest Common Factor महत्तम समापवर्त्य.

Hinge कच्चा.

Hoar Frost तुषार; बर्फ गिरना.

Hodometer पथमापक यंत्र; पहिये के साथ घूमने वाला

एक यंत्र जो यह बतला देता है कि गाड़ी कितनी दूर चली.

Hoist ऊपर उठाना.

Hole छिद्र; सूराख.

Hollow भीतर से पोला.

Homogeneous समसर्वत्र; समावयव; जिसकी रचना एक सी हो.

Homologous सममूलक; एक ही मूल से उत्पन्न होने वाले

Homologue सममूलक श्रेणी का पद।

Hone सिद्धी; धार रखने का पत्थर.

Hook आंकड़ा.

Horizon क्षितिज। यदि किसी चौरस मैदान में खड़े होकर दूर तक निगाह दौड़ाई जाय तो जहाँ दृष्टि का अन्त होता है वहाँ आकाश और पृथ्वी मिले हुये दिखलाई पड़ते हैं। इसे क्षितिज कहते हैं। यह पृथ्वी के गोलाई के कारण दिखलाई पड़ता है।

Horizontal आड़ा; दृष्टि-रेखा के समानान्तर.; पृथ्वी तल के समानान्तर.

Horizontal Line आड़ी रेखा; पड़ी रेखा.

Horizontal Plane ऐसा तल जो धरातल के समानान्तर हो.

Hornblende हार्न ब्लेंड; खनिज पत्थर विशेष जिसमें अल्युमिनियम का अंश बहुतायत से होता है.

Horn Silver हार्न सिल्वर; चाँदी का खनिज झोराइट.

Horologe सूर्य घड़ी.

Horology समय नापने की विद्या.

Horse-hair घोड़े का बाल.

Horse-power अश्व-शक्ति ( see Energy ).

Horse-shoe Magnet अश्वनाल चुम्बक; घोड़े की नाल के रूप में मुड़ा हुआ चुम्बक.

Hot गर्म; उष्ण; तप्त.

Hot-air Engine तप्तवायु-इंजन; गरम हवा से चलने वाला इंजन.

Hot-blast गरम हवा का प्रवाह.

Hot-chamber ताप-प्रकोष्ठ; गाढ़े तेल से चलने वाले इंजनों का वह प्रकोष्ठ जिसमें तेल की भाप जलती है.

Hot-house ताप-गृह; ठंडे मुल्कों में गर्म मुल्कों के पेड़

उगाने के लिये बनाया गया दीर्घ का कमरा जिसे कृत्रिम रूप से गरम रक्खा जाता है  
**Hot water Supply** गरम पानी का प्रवाह, ऐसा प्रवन्ध जिसके द्वारा सर्दियों में नल में से गरम पानी निकले। पानी या तो टकी में ही बाग से अथवा निजली से गरम होता रहता है, या ऐसे नलों में होकर आता है जिनको गरम किया जाता हो।  
**Hot wire Instruments** गरम तार के यन्त्र, निजली के ऐसे यन्त्र जिनकी क्रिया निजली से तार के गरम होकर बटने पर निर्भर होती है  
**Hotness** उष्णता, गरमाहट  
**Hour** घंटा.  
**Hour Glass** रेत घड़ी, घाल की घड़ी  
**Hub** चक्र नाभि, पहिये का वह भाग जिसमें धुरी घूमती है  
**Hue** रंग, वर्ण  
**Hule** प्राचीन दार्शनिकों के मतानुसार वह मौलिक तत्व जिससे सारा संसार बना है.  
**Humid** नम, आर्द्र, जलानयुक्त  
**Humidity** नमी, आर्द्रता, हवा में पानी की मिलावट  
**Humidity, Relative** सापेक्ष आर्द्रता, हवा की नमी का नाप  
**Hurricane** आँधी, प्रचंड वायु  
**Hyaline** काच के समान, पारदर्शक, काचवत्  
**Hyalite** क्षुब्धित रत्न का एक द्रव्यमान पत्थर  
**Hyalography** काच पर लिखने या खोदने की कला  
**Hyaloid** काच के समान, काचवत्, पारदर्शक  
**Hydrant** पानी का नल, टैप  
**Hydrated** जल संयोजित  
**Hydraulic** जल शक्ति से काम करने वाला  
**Hydraulic Cement** जलीय चूना, ऐसा चूना जो पानी में डालने से कठोर हो जाता है  
**Hydraulic Lift** जल शक्ति से चलने वाला लिफ्ट, अर्थात् ऊपर चढ़ाने का यंत्र  
**Hydraulic Motor** जल शक्ति से चलने वाला यंत्र  
**Hydraulic Press** जल शक्ति संचापक, एक प्रकार का प्रेस जो रई की गाँठें इत्यादि दबाने के काम में लाय जाता है और जल शक्ति से कार्य करता है

**Hydraulic Ram** जल को ऊपर चढ़ाने का पम्प  
**Hydraulics** तरल विज्ञान, वहते हुए जल की गति से सम्बन्ध रखने वाला विज्ञान  
**Hydrazine** एक विषैला द्रव जिसके रंग बनते हैं  
**Hydride** किसी धातु और हाइड्रोजन का यौगिक  
**Hydrocarbons** जेवर हाइड्रोजन तथा कार्बन के यौगिक। इनकी सूच्या अपरिमित है। इनकी कई श्रेणियाँ हैं (१) एलीफैटिक (Aliphatic) इथेन, मीथेन इत्यादि गैसों, (२) एरोमैटिक (Aromatic) बेंजीन इत्यादि द्रव, (३) पैराफिन (Paraffin) मोम इत्यादि पदार्थ, (४) ओलीफिन (Olefine) इथीलीन, एसिटिलीन इत्यादि गैसों। ये यौगिक प्रायः सभी जन्मशील होते हैं। इनसे जैव रसायन के असंख्य यौगिक उत्पन्न होते हैं।  
**Hydrodynamics** जल गति विज्ञान, जल की धाराओं का विज्ञान  
**Hydro-electric** जल-चैद्युत  
**Hydro electricity** जल विद्युत (see Electricity, Hydro)  
**Hydro-extractor** जल शोषक, वस्तुओं को सुखाने का पसा-यंत्र  
**Hydrogel** हाइड्रोजल, सिलिका का एक गाढ़ा तप्य चिकना रूप  
**Hydrogen Peroxide** हाइड्रोजन तथा आक्सीजन का यौगिक जिसमें आक्सीजन की मात्रा अधिक होती है  
**Hydrogenate** हाइड्रोजन संयुक्त करना, तेलों में हाइड्रोजन मिला कर उन्हें घी के समान बना देना  
**Hydrogenation** हाइड्रोजन के योग से तेलों को जमा देने की क्रिया  
**Hydrogenite** हाइड्रोजेनिनाइट, सिलिकन, कार्बिक सोडा तथा चूने का मिश्रण जो जलाने से भाग पकड़ लेता है  
**Hydrogenize** हाइड्रोजन मिलाना  
**Hydrogeology** प्रकृति में जल की स्थिति तथा व्यापार का विज्ञान  
**Hydrography** समुद्र परिमाण विज्ञान, समुद्र सम्बन्धी ज्ञान प्राप्त करने की विद्या  
**Hydrokinetics** जल शक्ति विज्ञान

Hydrol जल के अणु.

Hydrolith कैल्सियम हाइड्राइड नामक यौगिक.

Hydrology पृथ्वी के भीतर के जल का विज्ञान.

Hydrolyse जल-विच्छेदन.

Hydrolysis कुछ लवणों का पानी में घुलने पर अम्ल तथा क्षार के रूप में विच्छेदन.

Hydrone (see Hydrol).

Hydrometer घनत्व मापक यंत्र; द्रवों के घनत्व नापने का यंत्र। बोमे (Baume), ट्वैडेल (Twaddell) तथा निकलसन (Nicholson) के हाइड्रोमीटर प्रसिद्ध हैं।

Hydrophone जल यन्त्र; एक बिजली का यंत्र जिसके द्वारा समुद्र में एक जहाज को दूसरे जहाज के आने का पता लग जाता है.

Hydropult जल निक्षेपक यन्त्र; हाथ से चलने वाला पानी फेंकने का यन्त्र.

Hydroplane जल वायुयान; ऐसा वायुयान जो समुद्र पर भी तैर सके.

Hydrosphere पृथ्वी का जलीय भाग; वायु में मिली हुई जलीय भाग.

Hydrostatic तरल पदार्थों की समस्थिति (equilibrium) से सम्बन्ध रखने वाला.

Hydrostatic Balance उल्टावन तुला; एक तराजू विशेष जो वस्तुओं को पानी में तोलने और उनका विशिष्ट गुरुत्व निकालने के काम में आती है.

Hydrostatic Bellows उल्टावन धौंकनी; धौंकनी के समान एक उपकरण जो पानी के दबाव के फैलाव सम्बन्धी नियमों को सिद्ध करता है.

Hydrostatic Paradox जलस्थिति विरोधाभास; जलस्थिति-विज्ञान का एक सिद्धान्त जिसके अनुसार पानी का अत्यन्त न्यून परिमाण भी बड़े से बड़े भार को सहाय्य करता है.

Hydrostatic Press (see Hydraulic Press)

Hydrostatics जलस्थिति-विज्ञान; वह विज्ञान जो ठहरे हुये तरल पदार्थों—विशेषतया जल—के भार, दबाव तथा संतुलन से सम्बन्ध रखता है.

Hydrothermal गरम पानी से सम्बन्ध रखने वाला.

Hydrotrophism जल विमुखता.

Hydrous जलीय; जलयुक्त.

Hyetal वर्षा और विभिन्न प्रदेशों में उसकी मात्रा से सम्बन्ध रखने वाला.

Hyetography वृष्टि-विभाग विज्ञान.

Hyetology ऋतु-विज्ञान (Meteorology) की वह शाखा जो वर्षा सम्बन्धी घटनाओं का वर्णन करती है.

Hyetometer वृष्टिमापक यन्त्र; वृष्टि की मात्रा नापने का यन्त्र.

Hygrology भाग-विज्ञान.

Hygograph आर्द्रता लेखक यन्त्र.

Hygrometer आर्द्रता मापक यन्त्र; वायु में जलीय वाष्प का परिमाण नापने का यन्त्र.

Hygrometry आर्द्रता मिति; वायु में जलीय वाष्प की मात्रा नापने की विद्या.

Hygroscope आर्द्रता दर्शक यन्त्र; वायु की नमी यतलाने वाला यन्त्र.

Hyperbola अतिपरवलय; एक वक्र (curve) विशेष.

Hypermetropia दूर-दृष्टि; दूर-दर्शन सामर्थ्य; एक नेत्र रोग जिसमें दूर की वस्तुयें तो साफ़ नज़र आती हैं, परन्तु पास की वस्तुयें ठीक नहीं दिखलाई पड़तीं.

Hyperol हाइपरोल; यूरिया तथा साइट्रिक अम्ल का एक रवेदार यौगिक जिसको पानी में घोलने से हाइड्रोजन पराक्साइड निकलता है.

Hypocaust ताप प्रकोष्ठ; वह कमरा जिसमें चूल्हे या गरम करने के उपकरण रहते हैं.

Hypogeal भूगर्भस्थ.

Hypogene भूगर्भोत्पन्न.

Hypotenuse कर्ण; समकोण त्रिभुज की समकोण के सामने वाली भुजा.

Hypothesis अनुमान; कल्पना; वैज्ञानिक परिभाषा में Hypothesis उस नियम को कहते हैं जिसकी सत्यता की जांच न हुई हो, परन्तु जो किसी घटना का वर्णन करने के लिये आधारभूत प्रमाण मान लिया गया हो.

Hypothetical कल्पनात्मक; आनुमानिक.

Hypotonic Solution रक्त के निस्सारक दबाव (Osmotic pressure) से कम दबाव का घोल.

Hypsometer क्वथनांक निर्धारण यंत्र। इस उपकरण.

के द्वारा तापमापक यंत्रों का ब्वथनांक ( Boiling Point ) सिद्ध किया जाता है। पानी का ब्वथनांक निश्चित करने के लिये भी इस यंत्र का प्रयोग होता है। इस उपकरण की बनावट ऐसी होती है कि तापमापक यंत्र पानी की भाफ से गरम होता है अतः पानी का ठीक ठीक ब्वथनांक मापलूम हो जाता है।

**Hypsometry** ऊँचाई मापन; पानी के ब्वथनांक से हवा का दबाव निकाल कर पहाड़ों की ऊँचाई मापने की विद्या। समुद्रतल से ऊपर हवा का दबाव कम हो जाता है। इस दबाव की कमी के कारण पानी का ब्वथनांक भी नीचा हो जाता है। समुद्रतल पर पानी का ब्वथनांक  $100^{\circ}$  सेंटीग्रेड होता है, परन्तु समुद्र तल से ऊँचे स्थानों पर यह ब्वथनांक कम होता चला जाता है। यदि किसी स्थान की समुद्रतल से ऊँचाई निकालनी हो तो वहाँ पहले **Hypsometer** के

द्वारा पानी का ब्वथनांक मापलूम करते हैं। फिर भौतिक साधनों से यह पता लगा लेते हैं कि यह ब्वथनांक कितने वायुभार पर होता है। वायुभार मापलूम होने से उस स्थान की ऊँचाई मापलूम हो जाती है। नियम यह है कि 1000 फीट ऊँचा चढ़ने पर वायुभार मापक यंत्र का पारा लगभग एक इंच गिर जाता है।

**Hysteresis** ( magnetic ) पिछड़ जाना; पिछड़ी रह जाना; अवशिष्ट चुम्बकत्व। मैग्नेटोमीटर में होकर विद्युत प्रवाह किया जाय तो उसकी सुई प्रवाह-बल के अनुसार घूम जाती है। यदि थोड़ी देर बाद विद्युत प्रवाह रोक दिया जाय तो भी सुई पछकी हुई रहती है और अपने स्थान पर वापिस नहीं आती। इसका कारण यह है कि छड़ में कुछ चुम्बकत्व अवशिष्ट रह जाता है।

# I

**Iatrochemistry** चिकित्सा रसायन। प्राचीन काल के दार्शनिकों की यह धारणा थी कि रासायनिक क्रियाओं से ऐसा पदार्थ उत्पन्न किया जा सकता है जो ताँबे इत्यादि से सोना बनावे तथा छाने से शुद्ध शरीर को पुनः युवावस्था प्रदान कर दे।

**Ice** बर्फ; हिम; सर्दी के कारण जमा हुआ या कृत्रिम उपायों से जमाया हुआ पानी। बर्फ का तापक्रम  $0^{\circ}$  सेंटीग्रेड मान लिया गया है। बर्फ पानी का जमा हुआ तथा रवेदार रूप है और पानी से हल्का होता है।

**Ice-axe** बर्फ काटने की कुल्हाड़ी जिसे बर्फ़ीले पहाड़ों पर यात्रा करने वाले काम में लाते हैं।

**Iceberg** बर्फ़ की तैरती हुई चट्टान। भ्रुव प्रदेशों से बर्फ़ के बहुत बड़े-बड़े टुकड़े समुद्र में तैरते-तैरते अथवा रेखाओं की ओर भा जाते हैं। इनका अधिकांश भाग पानी में डूबा रहता है और इनका ऊपर का भाग कुहरे से आच्छादित रहता है। अतः प्रवाणों को इनसे टकरा कर डूब जाने का बड़ा भारी भय रहता है।

**Ice-boat** हिमनौका, बर्फ़ पर फिसलने वाली नाव।

**Ice-box** बर्फ़ का संदूक; बर्फ़ रखने का संदूक जिसकी

दीवारें पोली होती हैं तथा जिनमें नमदा इत्यादि भरा रहता है जिससे बर्फ़ पिघलने न पावे।

**Ice-breaker** बर्फ़ काटने वाला जहाज़। भ्रुव प्रदेशों में जब समुद्र की सतह पर बर्फ़ की मोटी पपड़ी जम जाती है तो उसे काटने के लिये एक विशेष प्रकार का जहाज़ प्रयोग में लाया जाता है।

**Ice Calorimeter** हिम कलारीमीटर; वस्तुओं का विशिष्ट ताप ( Specific Heat ) निकालने का उपकरण। बुन्सन का हिम कलारीमीटर सब से अच्छा माना जाता है।

**Iceland Spar** खड़िया का खनिज, रवेदार, पारदर्शक रूप जो प्रकाशकिरणों को एक विशेष प्रकार से आकर्षित करता है।

**Ice Line** हिम-रेखा; वह काल्पनिक रेखा जिसके ऊपर के स्थानों में या जिससे आगे उत्तर अथवा दक्षिण की ओर के स्थानों में बारह महीने बर्फ़ जमी रहती है।

**Ichthyol** इक्ष्थियोल; पेट्रोलियम से प्राप्त होने वाला वैसलीन के सदृश एक पदार्थ जो मरहम के तौर पर काम में आता है।

Icosahedron विंशफलक; बीस पहल वाला रवा ।

Ideal Gas आदर्श गैस ( see Gas, Ideal) ।

Identical सर्वथा सम; अभिन्न ।

Identically Equal सर्वथा सम, सत्र प्रकार से बराबर ।

Identity तुल्य समीकरण ।

Idle निष्क्रिय; ऐसा पदार्थ जिसका रासायनिक संयोजन बहुत कम होता हो ।

Ignis Fatuus मिथ्याग्नि; पैशाचिक अग्नि-शिखा; दल-दल के प्रदेशों में दिखलाई देने वाली नीले रंग की अग्नि-शिखा । दल-दल में घास इत्यादि के सड़ाव से जो जलन-शील गैसों उत्पन्न होती हैं उनके जलने से शायद यह अग्नि पैदा होती है ।

Ignite जलाना; प्रज्वलित करना ।

Ignition प्रज्वलन; अंतर-दहन इंजनों में तेल तथा वायु के मिश्रण को प्रज्वलित करने की तरीक़ीय ।

Ignition Point or Temperature ज्वलनांक; वह तापक्रम जिस पर कोई वस्तु आग पकड़ती है । प्रत्येक जलनशील वस्तु का एक विशेष ज्वलनांक होता है । जब तक उस वस्तु को ज्वलनांक तक गरम न किया जाय तब तक वह आग नहीं पकड़ती । मोम, घी, तेल, इत्यादि पदार्थों का ज्वलनांक बहुत नीचा होता है । कुछ पदार्थों के ज्वलनांक इस प्रकार हैं: कोल गैस  $600^{\circ}$ ; पेट्रोलियम  $360^{\circ}$ ; बेनजीन  $81^{\circ}$ ; कोलतार  $400^{\circ}$  ।

Illuminant प्रदीपक; उजाला या रोशनी करने वाला ।

Illuminate प्रकाशमान करना; उजाला या रोशनी करना ।

Illuminating Power प्रकाश-सामर्थ्य; दीपकों की प्रकाश-शक्ति का परिमाण । यह परिमाण वत्ती-शक्ति ( Candle Power ) में नापा जाता है ।

Illumination चिरागों की रोशनी; दीपकों का प्रकाश ।

Illumination, Artificial: कृत्रिम प्रकाश । जब अंधेरा हो जाता है तो वस्तुओं को देखने के लिये प्रकाश की आवश्यकता होती है । प्रकाश उत्पन्न करने के लिये कितने ही उपाय काम में लाये जाते हैं । प्राचीन काल में मशालों, मोमबत्तियों तथा तेल के दीपकों से रोशनी की जाती थी । इसके बाद गैस के

लैंपों का आविष्कार हुआ । आज कल बिजली के लैंपों का प्रचार बढ़ रहा है ।

Illumination, Intensity of: अभिदीप्ति; किसी तल पर पड़ने वाले प्रकाश का परिमाण ।

Illustration उदाहरण; चित्र ।

Illustration Processes चित्र-मुद्रण क्रियायें; तस्वीरें छापने के तरीके ।

Imenite इलमेनाइट; लोह तथा टिटैनियम नामक धातु का खनिज यौगिक ।

Image प्रतिविम्ब; छायाकृति; अवस ।

Image, Real प्रकृत प्रतिविम्ब; प्रकाश-रूपों के परावर्तन अथवा आवर्तन के परचात् केन्द्रीभूत होने से बना हुआ प्रतिविम्ब ।

Image, Virtual अलीक प्रतिविम्ब; मिथ्या प्रतिविम्ब ।

Images, Multiple अनेक प्रतिविम्ब; मोटी तह के दर्पण में एक वस्तु के कई प्रतिविम्ब दिखलाई पड़ते हैं ।

Imaginary कल्पित; काल्पनिक ।

Imaginary Quantity काल्पनिक संख्या; किसी कृष्णत्मक संख्या का वर्गमूल ( जैसे,  $\sqrt{-9}$  ) एक काल्पनिक संख्या होती है ।

Immersed निमज्जित; द्रव में डूबा हुआ ।

Immersion निमज्जन; द्रव में डूबे रहने की अवस्था ।

Immiscible अमिश्रणीय द्रव; ऐसे द्रव जो आपस में मिलें नहीं, जैसे तेल और पानी ।

Immobile अचल; गति-रहित ।

Impact संघात; टक्कर; एक पिंड का दूसरे पिंड से अकस्मात् टकराने का बल ।

Impact, Direct सीधी टक्कर; समक्ष संघात ।

Impact, Line of संघात-रेखा; वह रेखा जिस पर टक्कर लगाने वाला पिंड गति करता है ।

Impact, Oblique तिरछी टक्कर; तिर्याक संघात ।

Impact Strength संघात सामर्थ्य; किसी पिंड की टक्कर झेलने की सामर्थ्य ।

Impact Test संघात-परीक्षा; उस बल का परिमाण निश्चित करना जो किसी वस्तु को टक्कर से तोड़ने के लिये पर्याप्त हो ।

Impalpable स्पर्शागोचर; जिसका स्पर्श द्वारा अनुभव न किया जा सके ।

Impede रोकना; गति का अनुरोध करना ।

Impedance प्रतिघंभ; गति का अवरोध ।

Impenetrability अभेद्यता ।

Impenetrable अभेद्य; जिसका भेदन न हो सके; अच्छेय ।

Imperceptible अदृश्य; नेत्रागोचर ।

Impermeable अभेद्य ।

Impervious दुष्प्रवेद्य; दुर्भेद्य ।

Impetus धक्का; उत्तेजना ।

Impinge संदृष्ट होना; टक्कर लगाना ।

Impinge Directly सीधी टक्कर लगाना ।

Implements औजार ।

Imponderable सूक्ष्म; भारहीन ।

Imposing Stone लोहे की मेज जिस पर रख कर कम्पोज किया हुआ टाइप चैस में कसा जाता है ।

Impossible असम्भव ।

Impregnate संयुक्त करना; भीतर भरना; पैवस्त करना ।

लकड़ी, कपड़ा इत्यादि रन्ध्रयुक्त पदार्थों में रासायनिक द्रव्य पैवस्त करना । कपड़े को वाटर, प्रूक (पानी में न भीगनेवाला) बनाने के लिये उसमें रबड़, अल्युमिनियम अथवा तारि के लवण पैवस्त किये जाते हैं ।

लकड़ी को घुन से बचाने के लिये उसमें क्रियोजोड, जिन्क-क्लोराइड इत्यादि भरे जाते हैं । लकड़ी और कपड़े को कायर प्रूक (भाग में न जलने वाला) बनाने के लिये उनमें टैंगस्टन नामक धातु के लवण भरे जाते हैं ।

Impressed Force निहित बल ।

Impression छपा; संस्करण ।

Improper Fraction विषम भिन्न ।

Impulse संवेग; शटका लगाना ।

Impulsive Force संवेग-बल; शटका ।

Impure अशुद्ध; मिलावटदार ।

Impurity मिलावट; अपद्रव्य; मल; मैल; किसी वस्तु में मिलाया जानेवाला पदार्थ । साधारणतया किसी बटिया वस्तु में मिलाई जाने वाली घटिया वस्तु मिलावट कहलाती है ।

Inaccessible अगम्य; जो उपलब्ध न हो सके ।

Inaccurate अशुद्ध; अवधार्य; गलत; जो सही न हो ।

Inactive निष्क्रिय; रासायनिक संयोग करनेमें असमर्थ ।

Inactivity निष्क्रियता ।

Incandescence दमक; तापोज्वलता, प्रकाश-दीप्ति ।

Incandescent दमकने वाला; गरम होकर प्रकाश देने वाला; तापदीप्त ।

Incandescent Gas वेल्ब्याच (Welsbach) द्वारा आविष्कृत गैस जलाने की तरकीब जो तेल से जलने वाले गैस के हंडों में प्रयुक्त होती है । इन हंडों में जाली का मेन्टल लगाया जाता है जो गैस के जलने से गरम होकर दमकता है और अत्यन्त प्रकाश उत्पन्न करता है ।

Incandescent Lamp गैस का हण्डा ।

In centre अतःकेन्द्र ।

Inch इंच ।

Incidence संस्पर्श; आपतन ।

Incidence, Angle of: संस्पर्श-कोण; दर्पण पर आपतित होने वाली प्रकाश-किरण तथा लम्ब रेखा के बीच का कोण ।

Incidence, Point of: संस्पर्श बिन्दु; वह बिन्दु जिस पर प्रकाश-किरण परावर्तन तल (Reflecting Surface) को छूती है ।

Incident Ray संस्पर्श किरण; परावर्तनतल पर गिरने वाली किरण ।

Incinerate भस्मीकरण करना; जलाकर राख करना ।

Incinerator भस्मकारक भट्टी; कूड़ा-कचरा जलाने के लिये बनाई गई एक भट्टी विशेष ।

Incipient प्रारम्भिक ।

Inclination झुकाव; आनति ।

Inclination of Magnetic Needle (see Dip; Magnetism) ।

Incline झुकाव; ढलान ।

Inclined झुका हुआ; टेढ़ा ।

Inclined Plane आनत धरातल; एक अन्यन्त सरल उपकरण जिसके द्वारा गति, गुरुत्वाकर्षण, रगड़, इत्यादि की प्रारम्भिक समस्याओं को हल किया जाता है ।

Inclinometer आनति-मापक यंत्र; ढलान नापने का यन्त्र ।

Included Angle अनुगत कोण ।

Incombustible अदाद्य; न जलने वाला । धातुयें, पत्थर, इत्यादि अदाद्य पदार्थ हैं ।

Incommensurable अनिमित्त ।

Incompressible असंकोचनीय; जो दबाया न जा सके ।

Imcompressibility असंकोचनीयता ।

Increase बढ़ाना; वर्द्धन करना; बढ़ाव ।

Incrustation परावेश; ऊपर जमी हुई पपड़ी ।

Incubator गर्भताप पेटी; संदूक की तरह का एक यंत्र जिसके भीतर का तापक्रम एकसा रखा जाता है । यह पेटी अंडों को सेने अथवा अकाल भ्रूणों का पोषण करने के काम में लाई जाती है ।

Indefinite अनिश्चित ।

Independent स्वतंत्र; निरपेक्ष ।

Indestructibility अविनाशत्व; नाश न होने का गुण ।

Indestructibility of Matter पदार्थ की अविनश्वरता । संसार के किसी भी पदार्थ का नाश नहीं हो सकता, केवल रूप-परिवर्तन होता रहता है । रासायनिक अथवा भौतिक क्रियाओं से पदार्थ विलीन होकर दूसरे रूप में प्रकट हो जाता है ।

Indestructibility of Matter, Law of: पदार्थ-अविनश्वरता का वर्णन करने वाला नियम ।

Indeterminate अनिर्णीत ।

Index, Refractive ( see Refraction ).

India Rubber रबर ।

Indicator सूचक; निर्देशक ।

Indicator (Chem.) सूचक पदार्थ; ऐसे पदार्थ जो वर्ण-परिवर्तन के द्वारा किसी रासायनिक क्रिया के पूरा होने का निर्देश करते हैं । लिटमस (Litmus), मिथाइल ऑरेंज ( Methyl Orange ), फिनोल्थलीन ( Phenolphthalein ) इत्यादि वस्तुयें Indicator का काम देती हैं ।

Indicator ( Mech. ) इंजन के सिलेन्डर में दबाव की मात्रा को रेखा-चित्र द्वारा बतलाने वाला यंत्र ।

Indigo नील; एक पौधे को सड़ा कर बनाया जाने वाला नीला रंग ।

Indigo, Artificial बनावटी नील । जर्मनी ने बनावटी नील का आविष्कार करके भारत के नील के व्यवसाय को नष्टप्रायः कर दिया ।

Indirect परोक्ष ।

Indirect Proof परोक्ष प्रमाण ।

Indivisible अभाज्य; अविभेद्य; जिसके टुकड़े न किये जा सकें ।

Induce प्रवृत्त करना; उपपादन करना ।

Inductance उपपादकत्व ।

Inductance, Mutual पारस्परिक उपपादकत्व ।

Induction उपपादन ।

Induction Coil उपपादन वेष्टनी ।

Induction, Electrical ( see Electrical Induction ).

Induction, Magnetic ( see Magnetic Induction ).

Inductivity उपपादन-क्षमता; प्रवर्तनीयता ।

Inductor प्रवर्तक ।

Inductor, Earth ( see Earth Inductor ).

Inelastic अस्थितिस्थापक; जो लचकदार न हो ।

Inequality असाध्य ।

Inert ( Chem. ) निष्क्रिय; जो रासायनिक यौगिक न बनावे । नाइट्रोजन, हीलियम, इत्यादि गैसों निष्क्रिय कहलाती हैं, क्योंकि ये अन्य तत्वों के साथ बहुत कम संयुक्त होती हैं ।

Inert ( Phy. ) जड़; निश्चल ।

Inertia जड़त्व; निश्चलता । यदि कोई पिंड किसी स्थान पर स्थित है तो वह उसी अवस्था में रहेगा जब तक कि उस पर कोई बल प्रयोग न किया जाय । पिंडों के इस गुण को Inertia कहते हैं ।

Inertia, Centre of: निश्चलता-केन्द्र ।

Inertia, Laws of: निश्चलता-नियम : ( १ ) स्थित पिंड अपने स्थान पर रहने का प्रयत्न करता है, जबतक उसको बलपूर्वक हटाया या सरकाया न जाय; ( २ ) गतिशील पिंड सदा एक ही दिशा में सीधा गति करता रहता है जबतक कि बलप्रयोग द्वारा उसकी गति को बदला न जाय ।

Inertia, Moment of: निश्चलता-आवर्तन ।

Inertia, Principle of निरवस्था सिद्धान्त ।

Inexact अयथार्थ, जो ठीक न हो ।

Inextensible अतन्व, जो खींचकर बढ़ाया न जा सके ।

Inference परिणाम, सिद्धान्त, नतीजा ।

Infernal Machine नियतकालिक विस्फोटक, धड़ी लगा हुआ अत्यन्त वेगवान बम जो नियत किये हुये समय पर फटता है ।

Infinite अपरिमित, जिसका परिमाण अथवा सीमा निर्दिष्ट न की जा सके ।

Infinite Quantity अपरिमित राशि ।

Infinitesimal अत्यन्त सूक्ष्म, अति अल्प, छोटे से छोटा, सूक्ष्मातिसूक्ष्म

Infinitesimal Calculus अत्यल्पीय कलन, गणित की कलन-कलन ( Differential Calculus ) तथा समास-कलन ( Integral Calculus ) नामक शाखाएँ जो अत्यन्त सूक्ष्म परिमाणों से सम्बन्ध रखती हैं ।

Inflammable अति जलनशील, बहुत जल्दी आग पकड़ने वाले पदार्थ, जैसे पेट्रोल, मिट्टी का तेल, इत्यादि ।

Inflate हवा भर कर फुलाना ।

Inflection प्रकाशकिरणों का विवर्तन ( see Diffraction ) ।

Inflexible अनन्व, जिसमें लचक न हो ।

Influence प्रभाव, विद्युत उपपादन ( see Electric Induction ) ।

Influence Machine उपपादन यंत्र ( see Electrical Machine ) ।

Infra-red Radiation or Rays परालाल रश्मिया । ये रश्मिया सूर्य की किरणों तथा गरम पिन्डों में से निकलती रहती हैं, परन्तु अदृश्य होती हैं । खास तौर की प्लेटों पर अंधेरे में इन रश्मियों की फोटो ली जा सकती है । ये रश्मियाँ धुआ, कुहरा, बादलों, इत्यादि को भी भेद कर बाहर निकल जाती हैं ।

Infrangible अमन्यनील ।

Infusible अगलनशील,

Infusion काढ़ा अर्क ।

Ingot पाट, सोने या चांदी की सिल अथवा ईंट ।

Ingredient अवयव, किसी पदार्थ की रचना में भाग लेने वाली वस्तु ।

Initial प्रारम्भिक, प्रारम्भिक, आदि ।

Initial Position प्रारम्भिक अवस्था ।

Inject अन्तर्निक्षेप करना, पिचकारी द्वारा भीतर बालना ।

Injector अन्तर्निक्षेपक, गैस, भाफ अथवा पानी की तेज फुहार जा हवा खींचने के लिये प्रयोग की जाती है ।

Injector Air pump अन्तर्निक्षेपक वायु पम्प ।

Ink स्याही, मसि, रोशनाई । लिखने के लिये स्याही का प्रयोग अत्यन्त प्राचीन काल से होता आ रहा है । सब प्रकार की रोशनाइयों में मानूफल का अंश रहता है ।

Ink, Chinese or Indian काली रोशनाई, देशी स्याही जो कागज, गोंद, कसीस, मानूफल इत्यादि को घोंकर बनाई जाती है । यह बहुत पक्की होती है ।

Ink, Coloured रंगीन रोशनाई । लाल, नीले, हरे इत्यादि रंगों की रोशनाई बनाने के लिये कोची निषल, नील, लागबुड इत्यादि द्रव्य डाले जाते हैं ।

Ink, Copying कापी करने की स्याही, मामूली स्याही में ग्लिसरीन, शकर तथा गोंद मिला देने से कापी करने की स्याही बन सकती है ।

Ink, Indelible पक्की स्याही, ऐसी स्याही जिसको लिखावट आसानी से न मिट सके ।

Ink, Marking कपड़ों पर निशान करने की स्याही । घोड़ी लोग मिलावे को डकार कर उसके रम से कपड़ों पर निशान बना देते हैं जो धुलने पर नहीं मिटते । याजार में बिजने वाली Marking Inks में बहुधा अमोनिया में हठ किया हुआ सिल्वर-नाइट्रेट मिला रहता है ।

Ink, Printing छापने की स्याही । छापने की स्याही में अलसी का तेल, राल, साबुन तथा इच्छित रंग मिला रहता है ।

Ink, Sympathetic गुप्त स्याही, ऐसी स्याही जिसकी लिखावट साधारण तौर पर दिखलाई न पड़े परन्तु कागज को गरम करने पर या किसी रासायनिक पदार्थ में डुबाने पर अक्षर चमकने लगें । कोबाल्ट क्लोराइड के हल्के धोल से लिखे हुये अक्षर कागज को गरम करने



से नीले रंग के दिखाई पड़ने लगते हैं परन्तु कागज ठंडा होने पर फिर लुप्त हो जाते हैं ।

Inlet प्रवेश द्वार; मार्ग ।

Inorganic अजैव; जिसकी उत्पत्ति प्राणी वर्ग से न हो ।

Inorganic Chemistry ( see Chemistry ) ।

Inscribe अन्तराङ्कन करना; किसी आकृति के भीतर दूसरी आकृति खींचना ।

Inscribed Circle अन्तर्गृह्य; किसी आकृति के भीतर उसकी भुजाओं को छूता हुआ वृत्त ।

Insoluble अनघुल; जो घुले नहीं ।

Insolubility अवुलन शीलता; नहीं घुलने का गुण ।

Instant क्षण; अत्यन्त अल्प काल ।

Instantaneous तात्कालिक; अत्यन्त अल्पकालिक; क्षणिक ।

Instrument यंत्र; औज़ार ।

Instrument, Musical वाद्य यंत्र; वाजा ।

Instrument, Stringed तंत्री; तार वाला वाजा ।

Instrument, Wind हवा या फूंक से बजने वाला वाजा ।

Insulate पृथग्न्यस्त करना ( see Electricity ) ।

Insulation पृथग्न्यास; अवरोध; ध्वनि, ताप, विद्युत, थरथराहट, नमी इत्यादि से वस्तुओं को बचाने वाली क्रियायें या पदार्थ ।

Insulator पृथग्न्यासक; विद्युत धारा का अवरोध करने वाला पदार्थ; चीनी की टोपियां जो बिजली के तार बांधने के लिये खंभों पर लगी रहती हैं ।

Intake अन्तर्ग्रहण ।

Intangible स्पर्शागम्य; जिसका स्पर्श द्वारा अनुभव न किया जा सके ।

Integer पूर्णांक; पूर्ण संख्या ।

Integral अनुकल्य ।

Integral Calculus चलराशि कलन; समास कलन; उच्च गणित का एक महत्वपूर्ण अंग ।

Integral Equation अनुकल समीकरण ।

Integral Part आवश्यक अंग ।

Integrate अनुकलन करना ।

Integration अनुकलन ।

Intensify तीव्र करना; गहरा करना ।

Intensification (Photo.) रासायनिक क्रियाओं के द्वारा हल्के छाया चित्र का रंग गहरा करना ।

Intensity तीव्रता; वेग; तेज़ी ।

Intensity, Electric वैद्युत तीव्रता ।

Intensity, Lumirous प्रकाश दीप्ति; प्रकाश सामर्थ्य; दीप्ति के प्रकाश का परिमाण ।

Intensity, Magnetic चुम्बकीय तीव्रता ।

Intensity of Earth's Magnetic Field पृथ्वी के चुम्बकीय क्षेत्र की तीव्रता ।

Intensity of Electric Field वैद्युत क्षेत्र की तीव्रता ।

Intensity of Heat गर्मी की तीव्रता; गरम पिंड का तापक्रम ।

Intensity of Illumination or Light प्रकाश दीप्ति; किसी प्रकाशित क्षेत्र पर पड़ने वाले प्रकाश का परिमाण ।

Intensity of Sound ध्वनि की तीव्रता; आवाज़ की तेज़ी ।

Interaction पारस्परिक क्रिया; रासायनिक पदार्थों की एक दूसरे पर प्रक्रिया ।

Intercept (n.) टुकड़ा; खंड ।

Intercept (v.) अवरोध करना; बीच में रोक देना ।

Interchange अदल बदल करना ।

Interfere व्यतिकरण करना; रुकावट डालना ।

Interference व्यतिकरण; दो तरंगों की पारस्परिक प्रक्रिया । यदि समान तरंग-लम्बाई की दो तरंगें एक ही दिशा में गति कर रही हों तो उन दोनों के वेग सम्मिलित हो कर एक हो जाते हैं परन्तु यदि उनकी दिशाएँ विपरीत हों तो वेगों का व्यवकलन हो जाता है । यदि विरोधी दिशाओं में गति करने वाली दोनों तरंगों का वेग भी समान हो तो वे एक दूसरी को नष्ट कर देती हैं ।

Interference Fringes व्यतिकरण धारियां; प्रकाश तरंगों के व्यतिकरण से दिखाई देने वाला धारीदार प्रतिबिम्ब ।

Interference of Light प्रकाश किरणों का व्यतिकरण ।

Interference of Sound ध्वनि का व्यतिकरण ।

Interferometer व्यतिकरण मापक यंत्र ।  
 Interlocking इंटर लॉकिंग, रेल की पटरियां और सिग-  
 नलों की सन्धिया ।  
 Interior भीतरी, अन्दरूनी ।  
 Interior Angle भीतरी कोण, अंत कोण ।  
 Interminable अनंत, जिसका अन्त न हो ।  
 Intermolecular अण्वन्तरिक ।  
 Internal आंतरिक ।  
 Internal Angle आंतरिक कोण ।  
 Internal Combustion Engine (see Engine,  
 Internal Combustion)  
 International Date-line (see Date-Line).  
 Interpretation व्याख्या ।  
 Interpolation अंतर्ध्वन निर्णय ।  
 Interrupt उपरोध करना, अकस्मात् बीच में रोक देना ।  
 Interrupter उपरोधक, विद्युत के सरल प्रवाह का  
 तत्काल स्वतः उपरोध करने वाला यंत्र ।  
 Interrupter, Mercury पारद उपरोधक, विद्युत  
 प्रवाह करने वाली पारद की धारा को रोकने का यंत्र ।  
 Intersect काटना ।  
 Intersecting Straight Lines परस्पर काटने वाली  
 रेखायें ।  
 Intersection काट ।  
 Intersection, Point of: काट बिन्दु, वह बिन्दु जिस  
 पर दो या अधिक रेखायें एक दूसरी को काटती हैं ।  
 Interval अन्तर, स्वानुपात ।  
 Intrinsic निजी, वास्तविक, अन्तर्निहित ।  
 Intrinsic Energy अन्तर्निहित शक्ति, किसी पिण्ड में  
 निहित शक्ति ।  
 Intrinsic Luminosity निजी दीप्ति, स्वप्रकाश  
 सामर्थ्य ।  
 Intrinsic Pressure अन्तर्निहित दबाव ।  
 Intrinsic Value निजी मान, वास्तविक मान ।  
 Invariable अपरिवर्तनशील, स्थिर ।  
 Invariant अचर राशि ।  
 Invar Steel इन्वार्, इस्पात (६४%) तथा निकल (३६%)  
 के मिश्रण से बनाई हुई धातु जो घड़ियों के पुरजे  
 तथा वैज्ञानिक यंत्र बनाने के काम में आती है ।

Invent आविष्कार करना, ईजाद करना, किसी नई  
 वस्तु की सृष्टि करना ।  
 Invention आविष्कार, ईजाद, नई तैयार की हुई  
 वस्तु ।  
 Inventor खपटा, आविष्कारक ।  
 Inverse विरोध; व्युत्क्रम, उल्टा, विपरीत ।  
 Inverse Square Law व्युत्क्रम वर्ग नियम ।  
 Inversely व्युत्क्रमित, विपरीत क्रम से ।  
 Inversely Proportional विपरीत समानुपाती ।  
 Inversion व्युत्क्रमण, उल्टा हो जाना ।  
 Invert औंधा करना, उल्टा करना ।  
 Inverted उल्टा, औंधा, सिर नीचे और पैर ऊपर ।  
 Invertendo व्युत्क्रम निष्पत्ति, गणित का एक सूत्र ।  
 Invert Sugar विपर्यास्त शर्करा, ग्लूकोज (Glucose)  
 तथा फ्रुक्टोज (Fructose) नामक शर्कराओं का  
 मिश्रण ।  
 Investigate अन्वेषण करना, किसी घटना की जांच  
 करना, ग्योज करना ।  
 Investigation अन्वेषण ।  
 Invisible अदृश्य ।  
 Invisible Rays अदृश्य किरणें, परालाल (Infra-red)  
 तथा पराक्रासनी ( Ultra-violet ) रश्मिया ।  
 Invisible Spectrum वर्णचित्र का अदृश्य भाग  
 जिसमें परालाल तथा पराक्रासनी रश्मियां होती हैं ।  
 Involution घात क्रिया, वर्गमूल निकालने का क्रिया ।  
 Ion आयन, विद्युत आविष्ट परमाणु अथवा परमाणु समूह ।  
 ये द्रवों तथा गैसों में होते हैं । (see Electrolysis)  
 Ionic आयनों से सम्बन्ध रखने वाला ।  
 Ionic Theory आयनवाद, क्लासियस ( Clausius )  
 तथा आर्हेनियस ( Arrhenius ) द्वारा प्रतिपादित  
 मत । इस मत के अनुसार सब भस्मों, क्षारों तथा  
 लवणों के घोल आयनों में विघटित हो जाते हैं ।  
 ( see Electrolytic Dissociation ) ।  
 Ionisation आयनीकरण, रासायनिक पदार्थों का  
 आयनों के रूप में विच्छेदन ।  
 Ionised आयनी कृत, आयनों में विच्छेदित ।  
 Indescence वर्ण दीप्ति, प्रकाश किरणों के व्यतिकरण  
 से रंगों का दिखाई पड़ना । पानी पर तेल की बूंदों

के गिर जाने से तथा सीपों में जो रंग दिखलाई पड़ते हैं उनका कारण Iridescence होता है ।

Iron, Cast ढलवां लोह ।

Iron, Magnetic चुम्बकीय लोह ।

Iron, Meteoric उल्का लोह; पृथ्वी पर गिरने वाले उल्का पिंडों में पाया जाने वाला लोह ।

Iron, Pig ढलवां लोह ।

Iron, Soft मृदुलोह; शुद्धलोह ।

Iron, Steel इस्पात ( see Steel ).

Iron, White श्वेत लोह ।

Iron, Wrought शुद्ध लोह; शुद्ध किया हुआ लोह ।

Iron-clad लोहे से मढ़े हुये लड़ाई के जहाज ।

Iron-core लोह गर्भ ।

Iron-filings लोह चूर्ण; लोहे का बुरादा ।

Iron-mould कपड़ों पर लोहे की जंग का दाग ।

Iron-ore कच्चा लोहा; खनिज लोहा जिसमें कई पदार्थ मिले रहते हैं ।

Iron-pyrites स्वर्ण मासिक; सोना मक्खी; लोहे का खनिज सल्फाइड ।

Iron-rust लोहे का मुरचा या जंग ।

Irradiation ( Med. ) किसी पदार्थ पर पराकासनी रश्मियां डालने की क्रिया ।

Irradiation ( Phy. ) दृष्टिभ्रम । यदि काले कागज पर एक सफेद गोला बनाया जाय और ठीक उसी आकार का काले रंग का गोला सफेद कागज पर बनाया जाय तो दोनों गोलों को साथ रखने पर सफेद गोला बड़ा दिखलाई पड़ेगा । इस प्रकार के दृष्टिभ्रम को Irradiation कहते हैं ।

Irrational Quantity करणीगत राशि ।

Irreducibility अलघुकरणीयता ।

Irreducible अलघुकरणीय; जिसे छोटा या सरल न किया जा सके ।

Irregular विषम; देढ़ा मेढ़ा ।

Irreversible अनुक्रमनीय; जिसे उलटा न किया जा सके ।

Ising Glass मछलियों के गुदों से प्राप्त होने वाली बढ़िया सरेस ।

Isobar समदाय रेखा; मान चित्र में समान वायु-भार के स्थानों को बतलाने वाली रेखा ।

Isochromatic समवर्ण; रंगों के भेद को समान रूप से दर्शाने वाला ।

Isochromatic Plate समवर्ण प्लेट; फोटोग्राफी के काम में आने वाली प्लेट जिस पर उतारे गये छाया-चित्रों में असली वस्तु का वर्ण भेद साफ दिखलाई पड़ता है ।

Isochronic ( Isochronous ) तुल्य कालिक; समान काल में घटित होने वाले ।

Isoclinic Line समावपाती रेखा; नकशे पर उन स्थानों को बतलाने वाली रेखा जहां चुम्बक सूची की भ्रमनति ( Dip ) समान होती है ।

Isogonic ( Isogonal ) Line समदिक्पात रेखा; समान दिक्पात ( Declination ) के स्थानों को बतलाने वाली रेखा

Isohyet नकशे पर समान वर्षा के स्थानों को बतलाने वाली रेखा ।

Isohyp नकशे पर समान ऊंचाई के स्थानों को बतलाने वाली रेखा ।

Isolate पृथक् करना; कई वस्तुओं के मिश्रण में से एक वस्तु को शुद्ध रूप में पृथक् करना ।

Isomers समावयवी पदार्थ; ऐसे रासायनिक पदार्थ जिनकी रचना तो समान होती है परन्तु जिनके गुण-स्वभाव में भिन्नता होता है । यह भिन्नता परमाणुओं के स्थान भेद के कारण होती है ।

Isomerism समावयवता; समावयवी यौगिक बनाने का गुण ।

Isomorphic समरूपी; सब रवेदार रासायनिक यौगिकों के रवे भिन्न २ प्रकार के होते हैं परन्तु कुछ यौगिक ऐसे भी हैं जिनके रवे एकसां होते हैं । ऐसे यौगिकों को Isomorphic कहते हैं ।

Isomorphism समरूपता; एकसे रवे बनाने का गुण ।

Ispiestic Line समचाप रेखा ।

Isoprene आइसोप्रीन; तारपीन के तेल से प्राप्त होने वाला एक अत्यन्त उड़नशील द्रव ।

Isopycnic Line समगुरुत्व रेखा ।

Isosceles समद्विबाहु; जिसकी दो भुजा बराबर हों ।

**Isotherm** समताप रेखा, समान तापक्रम बतलाने वाली रेखा ।

**Isotonic** समाभिसारक ।

**Isotonic Solution** समाभिसारक घोल, ऐसा घोल जिसका निस्सारक दबाव (Osmotic Pressure) घोल में दूये दूये कोष (Cell) के निस्सारक दबाव के बराबर हो ।

**Isotope** समस्थानीय, समघर्मी ।

**Isotopes** समघर्मी तत्व, समान गुण धर्म परन्तु भिन्न परमाणुभार वाले परमाणु । यह सिद्ध होगया है कि प्रत्येक तत्व कई Isotopes का मिश्रण होता है ।

**Ivory** गज दन्त, हाथीदात ।

**Ivory-Black** इद्रियों का कोयला ।

## J

**J** जे ताप का यांत्रिक तुल्यांक (see Heat, Mechanical Equivalent of.) ।

**Jack** जैक, भारी वस्तुओं को जमीन से ऊपर उठाने का यंत्र ।

**Jack, Hydraulic** जल शक्ति से कार्य करने वाला जैक ।

**Jack, Screw** स्क्रू जैक, चूड़ीदार जैक ।

**Jacket** जाकेट; बाहरी आवरण, कोल ।

**Jade** सग यशद, एक मूल्यवान पत्थर ।

**Jaggery** गुड़ ।

**Japan Wax** जापानी मोम ।

**Jar** जार, बरतन, पात्र ।

**Jar, Bell** घंटाकार काच का पात्र ।

**Jar, Gas** गैस जार, परीक्षा के लिये गैस भरने का लम्बा घेलाकार पात्र ।

**Jar, Leyden** (see Leyden Jar) ।

**Jar, Measuring** चिन्ह दिया हुआ बरतन, द्रवों के आयतन नापने का पात्र ।

**Jasper** सूर्यकान्त पत्थर, एक मूल्यवान पत्थर ।

**Jena Glass** (see Glass, Jena) ।

**Jet** जोर से निकलने वाली बारीक धार ।

**Jet, Gas** गैस द्वारा गैस निकलने की पतली बली ।

**Join** जोड़ना संलग्न करना; संयोजित करना ।

**Joint** जोड़, सन्धि, गाठ ।

**Joule** जूल, शक्ति नापने की इकाई ।

**Jug** बड़ा गिलास जिसमें दस्ता लगा हो ।

**Juice** रस ।

**Junction** संधि ।

**Juxta position** सन्नधि, सन्निकट स्थिति ।

## K

**Kanite** केनाइट, एनिल पोटासियम क्लोराइट जिसमें कुछ मैग्नेशियम सल्फेट भी मिला रहता है । यह पदार्थ मूली, गाजर, इत्यादि में खाद देने के काम आता है ।

**Kaleidoscope** कैरवीन, दृश्यीय गुमा एक त्रिलौना जिसमें रंग निरंग काच के टुकड़ों के प्रतिबिम्बों के मिलने से अत्यन्त आकर्षक चित्र दिखाई पड़ते हैं ।

**Kaolin** साक की हुई सफेद चीनी मिट्टी ।

**Kaolinite** चीनी मिट्टी ।

**Kathode** (see Cathode) ।

**Kation** ऋण आयन (see Cation, Electrolytic Dissociation) ।

**Keeper** रक्षक, चुम्बकों के चुम्बकत्व की रक्षा करने के लिये लगाया जाने वाला लोहे का टुकड़ा ।

**Kelp** कौवा भस्म, समुद्र में उग्न होने वाली सिंवार नामक घास की राख । इस राख में पोटासियम तथा आयडीन के अणु होते हैं ।

**Kermes** सुरमे का एक यौगिक जिसका रंग चटकीला

लाल होता है; एक कीड़े विशेष से प्राप्त होने वाला लाल रंग ।

Kernel भीतर का गूदा; बीज; गुठली ।

Kerosene मिट्टी का तेल ( see Petroleum ) ।

Ketones कीटोन; जैव रासायनिक यौगिकों की एक श्रेणी ।

Key चाबी; कुंजी; बाजे का परदा; घुंटी ।

Key-board बाजे का तख्ता जिस पर परदे लगे होते हैं ।

Key-note वादी स्वर ।

Kick पिच्छट; प्रक्षेप; पीछे की ओर धक्का ।

Kieselguhr कीसलगुर; एक अत्यन्त शोषक मिट्टी जो डिनेमाइट बनाने में उपयोग की जाती है ।

Kieserite कीसरइट; खनिज मैग्नेशियम सल्फेट ।

Kiln अवा; चूने की भट्टी ।

Kilo किलो; सहस्र गुणा सूचक उपसर्ग ।

Kilocycle सहस्र वर्धन; घेतार की तरंगों को नापने की इकाई । एक सेकण्ड में एक हजार कम्पन की एक Kilocycle होती है ।

Kilogram किलोग्राम; एक सहस्र ग्राम ।

Kilometer किलोमीटर; एक सहस्र मीटर ।

Kilowatt-hour एक घंटे में एक सहस्र वाट बिजली की धारा का व्यय; विद्युत-धारा की इकाई ।

Kind प्रकार ।

Kindle प्रज्वलित करना; सुलगाना ।

Kinematics गति विज्ञान; पिंडों की गति का अध्ययन ।

Kinetic गत्यात्मक ।

Kinetic Energy ( see Energy ) ।

Kinetic Friction गत्यात्मक रगड़; सम्पर्क में रखे हुए दो पिंडों के सरकने से उत्पन्न होने वाली रगड़ ।

Kinetic Gas Theory गैसों का गत्यात्मक वाद । गैसों के अणु सदा सीधी रेखाओं में स्वतन्त्र रूप से गति करते रहते हैं । गति करते करते वे आपस में टकराते भी रहते हैं ।

Kinetic Theory गत्यात्मक वाद । इस मत के अनुसार प्रत्येक पदार्थ के अणु अथवा परमाणु निरन्तर गति करते रहते हैं ।

Kinetics गत्यात्मक विज्ञान; पिंडों में बल प्रयोग से उत्पन्न होने वाली गति का अध्ययन ।

Kinetoscope चलचित्र दर्शक ( see Cinematograph ) ।

King's Yellow एक पीछा रंग विशेष जो हरताल से बनता है ।

Kipp's Apparatus किप का उपकरण; एक उपकरण जो प्रयोगशालाओं में हाइड्रोजन-सल्फाइड इत्यादि गैसों तैयार करने के काम में आता है ।

Kish किश; अशुद्ध लोह को गलाने से निकलने वाला ग्रैफाइट ( Graphite ) ।

Kite पतंग; कागज का एक खिलौना जो दोरी बांधकर हवा में उड़ाया जाता है ।

Kite-balloon पतंगनुमा गुब्बारा; दोरी से बंधा हुआ गुब्बारा जो युद्ध में काम आता है । इस प्रकार के बहुत से गुब्बारे, जिनमें लम्बे पतले तार लटके रहते हैं, युद्ध काल में नगरों के ऊपर उड़ा दिये जाते हैं । दुश्मनों के वायुयान इन लटके हुए तारों में उलझकर गिर पड़ते हैं ।

Knall-gas नॉल गैस; जल के विद्युत विच्छेदन ( Electrolysis ) से उत्पन्न होने वाला आक्सीजन तथा हाइड्रोजन गैसों का मिश्रण ।

Kneading Machine मर्दन यंत्र; वस्तुओं को आटे की तरह गूंधने वाला यंत्र ।

Knife-edge धुर धार; चाकू की धार ।

Known Quantity ज्ञात राशि ।

Known Value ज्ञात मान ।

Knot नाविक मील; जहाजों की चाल Knots में नापी जाती है । एक नॉट लगभग 1.94 मील के बराबर होता है ।

Kryptol क्रिप्टोल; ग्रैफाइट, कार्बोरेन्डम तथा मिट्टी का दानेदार मिश्रण जो बिजली की भट्टियों में काम आता है ।

Kundt's Tube कुंड नलिका; ठोस तथा गैसीय पदार्थों के अन्दर ध्वनि की गति नापने का उपकरण ।

Kupfer Nickel निकल तथा संख्या का खनिज यौगिक ।

## L

- Laboratory** प्रयोगशाला; कमरा जिसमें वैज्ञानिक प्रयोग करने के लिये उपकरण, रासायनिक पदार्थ, यंत्र, इत्यादि रहते हैं।
- Lac** लाख; चपड़ी।
- Lacquer** लाख की वार्निश जो चपड़ी को मससार में हल करके बनाई जाती है।
- Lactic Acid** लैक्टिक अम्ल; दुग्ध से बनाया जाने वाला अम्ल विशेष जो औषधि की तरह काम में लाया जाता है।
- Lactometer** दुग्ध मापक यंत्र; दुग्ध का घनत्व ( गाढ़ा पन ) मापने का यंत्र।
- Lactose** दुग्धोज; दुग्ध शर्करा; दुग्ध में पाई जाने वाली शर्करा विशेष।
- Laevorotatory** वामा वर्त्तक।
- Laevulose** फलोज; फल शर्करा।
- Lake** रंगीन मिट्टी; रंग मिलाई हुई मिट्टी।
- Lamella** पतली चादर; पतला परत।
- Lamellar** पतले परतों वाला, जैसे अन्नक।
- Lamina** पटल; स्तर; परत।
- Laminated** परतों वाला; स्तर रूप।
- Lamp** लम्प; दीप; दीपक।
- Lamp, Arc** ( see Arc Lamp )
- Lamp-black** काजल; तेल के दीपक का जमा हुआ धुंआ। यह छापने की स्वाही, काला रंग, इत्यादि बनाने के काम में आता है।
- Lamp Burner** लम्प का मोहरा जिसमें घत्ती लगी रहती है।
- Lamp Chimney** लम्प की चिमनी।
- Lamp, Electric** ( see Electric Lamp ).
- Lamp, Glow** ( see Electric Lamp ).
- Lamp, Incandescent** ( see Incandescent Lamp ).
- Lamp, Safety** ( see Davy Lamp ).
- Lantern** लालटेन; चिमनी तथा मोहरे वाला दीप।
- Lantern, Hurricane** हरीकेन लालटेन; तेज हवा में न बुझने वाली लालटेन।
- Lantern, Magic** जादू की लालटेन; चित्र-दर्शक लालटेन। यह लालटेन परदे पर तसवीरें दिखलाने के काम में आती है। काच की प्लेटों पर बनी हुई छोटी तसवीरें, जिन्हें स्लाइड ( Slide ) कहते हैं, इस लालटेन में लगा दी जाती हैं। तसवीर के पीछे एक प्रकाश दीप रहता है और आगे एक आकारवृद्धिसमर्थ ( Magnifying ) लेन्स लगा रहता है। तसवीर में होकर आने वाली रोशनी का बहुत बड़ा प्रतिबिम्ब परदे पर पड़ता है।
- Lantern, Optical** ( see Lantern, Magic ).
- Lantern, Photographic** फोटोग्राफी की लालटेन; लाख रंग के काच की चिमनी वाली लालटेन ( see Photographic ).
- Lantern, Projection** ( see Lantern, Magic ).
- Lapis Lazuli** लाजवर्द नामक मूल्यवान पत्थर।
- Latent** गुप्त; अन्तर्निहित; छिपा हुआ।
- Latent Energy** अन्तर्निहित शक्ति।
- Latent Heat** ( see Heat, Latent ).
- Lateral** पार्श्विक; बाजू की तरफ का।
- Lateral Inversion** पार्श्विक विपर्यय; ऐसी स्थिति जिसमें एक तरफ का भाग दूसरी तरफ दिखलाई पड़े। दर्पण में दिखलाई देने वाले प्रतिबिम्ब में Lateral Inversion होता है।
- Latitude** अक्षांश; भूमध्य रेखा के उत्तर तथा दक्षिण की ओर पृथ्वी को घेरने वाले काल्पनिक धृत्त।
- Latitudinal** अनुप्रस्थ, आड़ा।
- Laughing Gas** हास्योदीपक गैस; नाइट्रस आक्साइड नामक गैस जिसके सूँघने से मनुष्य हँसने लगता है तथा अधिक सूँघने से थोड़ी देर के लिये बेहोश भी हो जाता है। छोटी-मोटी चीरफाड़ करने तथा दाँत उखाड़ने के लिये इसे सुँघा दिया जाता है। आज कल इसका प्रयोग बहुत कम हो गया है।
- Law** नियम; सिद्धान्त; किसी वैज्ञानिक तथ्य का निरूपण करने वाला सूत्र। वैज्ञानिक घटनाओं के सम्यन्ध में सहस्रों नियम हैं जो तर्क अथवा प्रयोगों द्वारा मिश्रित किये गये हैं।
- Layer** पपड़ी; परत; स्तर।

L. C. M. लघुत्तम समावर्तक: ऐसी छोटी से छोटी संख्या जिसमें दी हुई संख्याओं का भाग पूरा पूरा चला जावे।

Leaf पत्रक; वरक।

Leak क्षरण होना; चूकर निकलना।

Leakage चू जाना; क्षरण।

Least छोटे से छोटा; लघुत्तम।

Leather Tanning चमड़ा कमाने की क्रिया। चमड़ा कई तरह से कमाया जाता है जिससे वह चिकना हो जाय तथा पानी में भीगने से खराब न हो। साधारण तथा इस काम के लिये यवूज की छाल का प्रयोग किया जाता है। फिटकरी या क्रोम फिटकरी से कमाया हुआ चमड़ा वाटर-प्रूफ बन जाता है।

Leblanc Process लिब्लैंक क्रिया; विजली से कार्बिक सोडा बनाने की क्रिया विशेष।

Leclanche Cell लेक्लान्शी विद्युत-घट। यह घट तार-वर्कों के लिये विजली की धारा उत्पन्न करने के काम में आता है।

Lecithin लेसिथिन; फास्फोरस-संयुक्त चर्बी जो शरीर में पाई जाती है।

Length लम्बाई।

Length; Unit of लम्बाई की इकाई (see C.G.S and F. P. S. Systems)।

Lens लेन्स; ताल; काच का पारदर्शक गोल टुकड़ा जिसका तल भी गोलाई लिये हुये होता है।

Lens, Achromatic अवर्णक लेन्स; ऐसा लेन्स जिसका प्रतिबिम्ब रंगीन न हो।

Lens, Aperture of: लेन्स उन्मेष; लेन्स का वह भाग जिसमें होकर प्रकाश किरणें निकलती हैं।

Lens, Biconcave युगल नतोदर लेन्स; ऐसा लेन्स जो बीच में से पतला तथा किनारों पर मोटा हो तथा जिसके दोनों ओर का बीच का भाग पिचका हुआ हो।

Lens, Biconvex युगल उन्नतोदर लेन्स; ऐसा लेन्स जो बीच में से मोटा और किनारों पर पतला हो तथा जिसके दोनों ओर का बीच का भाग उभरा हुआ हो।

Lens, Compound संयोजित ताल; दो या अधिक लेन्सों को चिपका कर बनाया हुआ लेन्स।

Lens, Concave नतोदर ताल।

Lens, Convex उन्नतोदर ताल।

Lens, Crystalline नेत्र ताल; नेत्र के भीतर का प्राकृतिक लेन्स।

Lens, Cylindrical बेलनाकार ताल।

Lens, Field क्षेत्र वर्द्धक ताल; दूरबीन में लगाया जाने वाला लेन्स।

Lens, Magnifying आकारवृद्धि समर्थ ताल; वस्तुओं का बड़ा आकार दिखलाने वाला लेन्स।

Lens, Photographic छाया चित्रण ताल; कैमरा में लगाया जाने वाला लेन्स।

Lens, Spectacles उपनेत्र ताल; चदमे का लेन्स।

Lens, Spherical गोलाकार ताल।

Lens, Telephoto दूर चित्रक ताल; दूर की वस्तुओं की फोटो लेने वाले कैमरा का लेन्स।

Lepidocrocite लैपिडोक्रोसाइट; लोहे का खनिज आक्साइड जिसमें चुम्बकीय गुण होता है।

Lepidolite लैपिडोलाइट; एक प्रकार का अन्नक।

Level सम; समतल; वह धरातल जिस पर मकान या मकानका कोई भाग बना हुआ हो; धरातल की ऊँचाई।

Level Crossing रेल का फाटक; रेल की पटरों के ऊपर होकर निकलने वाला रास्ता।

Level, Spirit स्पिरिट लैवल; समतल निर्देशक यंत्र; जमीन का लैवल बतलाने वाला यंत्र।

Levelling समतल करना; जमीन का धरातल समान करना; थियोडोलाइट (Theodolite) नामक यंत्र के द्वारा धरातलों की ऊँचाई नापना।

Lever लीवर, बोझा उठाने का उपकरण. बोझा सरकाने के लिए प्रयोग की जाने वाली लोहे की लम्बी छड़ लीवर का सब से सरल रूप है। लीवर में तीन बिन्दु माने जाते हैं: ( १ ) भार-बिन्दु, अर्थात् वह सिरा या भाग जिस पर बोझ उठाया जाता है; ( २ ) बल-बिन्दु अर्थात् वह सिरा या भाग जिस पर बल लगाया जाता है; ( ३ ) दोलन-बिन्दु ( Fulcrum ) अथवा आलम्ब-बिन्दु, अर्थात् वह भाग जिसके सहारे लीवर घूमता है। आलम्ब-बिन्दु से भार-बिन्दु तथा बल-बिन्दु की दूरी लीवर की भुजा ( Arm ) कहलाती है। भार तथा भार-भुजा का गुणनफल बल तथा बल-भुजा के गुणनफल के बराबर होता है। बल-भुजा

की लम्बाई भार मुजा से अधिक हो तो कम बल-प्रयोग के द्वारा अधिक थोड़ा उठाया जा सकता है, जैसे लोहे की छड़ का सहारा लगाकर थोड़े ही बल से थड़े थड़े पत्थरों को उठा कर सरका दिया जाता है। आलम्ब-विन्दु की स्थिति के अनुसार लीवर तीन प्रकार के होते हैं:—(१) प्रथम श्रेणी के लीवर—इनमें आलम्ब-विन्दु भार विन्दु तथा बल-विन्दु के बीच के हिस्से में रहता है; (२) दूसरी श्रेणी के लीवर—इनमें भार-विन्दु अन्य दोनों विन्दुओं के बीच में रहता है; (३) तीसरी श्रेणी के लीवर—इनमें बल-विन्दु अन्य दोनों विन्दुओं के बीच में रहता है। पहली श्रेणी के लीवर के सिद्धान्त का इलवाना तथा कैंची में उपयोग होता है; इन यन्त्रों के द्वारा कम बल प्रयोग से अधिक शक्ति का कार्य सम्पन्न हो जाता है। दूसरी श्रेणी के लीवर का सिद्धान्त हाथ-वैले में तथा सर्राते में प्रयुक्त होता है; इनमें भी भार से कम बल लगाना पड़ता है। तीसरी श्रेणी के लीवर का उदाहरण चिमटा है; इसमें जरा सी वस्तु उठाने के लिए अधिक बल लगाना पड़ता है। लीवर के सिद्धान्त पर अनेक मशीनें काम करती हैं; जैसे चिरनिर्मा, तरह-तरह की तालतुरें और कांटे, इत्यादि।

**Leyden Jar** लीडन घट; स्थिर विद्युत संचय करने का घट विशेष। यह एक काच का पात्र होता है जिसके बाहर और भीतर धातु की चादर मढ़ी रहती है।

**Liberate** पृथक् करना; छोड़ना; मुक्त करना; निकालना।

**Lid** आवरण, ढक्कन।

**Life-boat** प्राण रक्षक नौका; जहाजों पर रखी हुई हल्की नौका विशेष जो दुर्घटना के समय काम आती है।

**Life-buoy** प्राण रक्षक तूँबी; रबड़ या मोटे कपड़े का बना हुआ घेरा या पैला जिसमें हवा भरी रहती है। और जो डूबते हुये मनुष्य को सहारा देने के काम आता है।

**Lift** लिफ्ट (see Elevator)।

**Lifting Power** मशीनों की शोका उठाने की सामर्थ्य; चुम्बक की शोके का भार उठाने की सामर्थ्य।

**Light** प्रकाश; आलोक; रोशनी; जलने या चमकने वाले पदार्थों का आलोक; आलोक-शक्ति जो दृष्टि नादियों

पर प्रभाव उत्पन्न करके नेत्रों को देखने की सामर्थ्य प्रदान करती है। प्रकाश के अभाव का नाम अंधकार है। प्रकाश क्या है इस सम्बन्ध में आज कल दो विभिन्न मत प्रचलित हैं (see Light, Theories of:) इन दोनों मतों का समन्वय करने की चेष्टा की जा रही है।

**Light, Absorption of:** प्रकाश शोषण; जब प्रकाश किरणें किसी पिंड पर पड़ती हैं तो उनका कुछ भाग पिंड में ही रह जाता है इसे Absorption कहते हैं।

**Light, Arc** आर्क ज्योति (see Arc Lamp)।

**Light, Beam of:** प्रकाश किरण पुंज; प्रकाश किरणों का समूह; किसी बड़े छिद्र या लिङ्की में से होकर आने वाला प्रकाश किरणों का समूह।

**Light, Composite Nature of:** प्रकाश की संयुक्त रचना। सफेद प्रकाश की किरणों में सात रंगों की किरणें मिली हुई होती हैं। (see Dispersion)।

**Light, Diffraction of:** प्रकाश किरणों का विवर्तन अर्थात् मुड़ना। साधारणतया यह माना जाता है कि प्रकाश किरणें सदा सीधी रेखाओं में गति करती हैं, मुड़ कर नहीं चलतीं। यदि एक लैम्प के सामने कोई अपारदर्शक वस्तु रख दी जाय तो उस वस्तु की साफ छाया दीवार पर दिखलाई देगी। यदि प्रकाश किरणों में मुड़ जाने का गुण होता तो छाया कभी नहीं बन सकती थी क्योंकि किरणें मुड़ कर दीवार तक पहुँच सकती थी। परन्तु प्रकाश के तरंग-वाद के मानने वालों का कहना है कि प्रकाश तरंगों की लम्बाई अत्यन्त सूक्ष्म होती है अतः यदि कोई अत्यन्त सूक्ष्म परिमाण की रूखावट उनके मार्ग में आवे तो वे उसके पास से मुड़ कर निकल जाती हैं। वर्तक ग्रैटिंग (Diffraction Grating) के द्वारा इस कथन की पुष्टि होजाती है।

**Light, Dispersion of:** प्रकाश विस्तरण; प्रकाश का सात रंगों में विश्लेषण। (see Dispersion)।

**Light, Electric** विजली की रोशनी।

**Light, Emission of:** प्रकाश निर्गमन, प्रकाशयुक्त पिंडों में से आलोक का बाहर निकल कर फैलना।

**Light, Homogeneous** अभिवर्ण प्रकाश।



Light, Intensity of: (see Intensity of Light) ।

Light, Interference of: प्रकाश तरंगों का व्यतिकरण । तरंग-वाद के अनुसार दो प्रकाश-तरंगों के टकराने या मिलने से वैसा ही प्रभाव प्रगट होता है जैसा अन्य प्रकार की तरंगों के टकराने या मिलने से । इस कथन की सत्यता फ्रेनल के वाइब्रिज्म द्वारा सिद्ध की जाती है । ( see Interference ).

Light, Monochromatic एक वर्ण प्रकाश; ऐसा प्रकाश जिसमें एक ही रंग की किरणें हों ।

Light, Northern उत्तरी ध्रुव का आलोक; सुमेरुप्रभा ( see Aurora Borealis ).

Light, Pencil of: प्रकाश-पेंसिल; बीम ( Beam ) से पतला प्रकाश किरणों का समूह ।

Light, Polarized ध्रुवित प्रकाश; एक ही दिशा में कंपन करने वाली प्रकाश की तरंगें । टूरमलीन ( Tourmaline ) के रवे में होकर निकलने से प्रकाश तरंगें ध्रुवित हो जाती हैं ।

Light, Quantity of: प्रकाश परिमाण; प्रकाश शक्ति का नाप । प्रकाश शक्ति ल्यूमन ( Lumen ) में नापी जाती है ।

Light, Quantum of: प्रकाश का क्वान्टम; प्रकाश के कणों का गुच्छ ( see Light, Theories of: )

Light, Radiation of: प्रकाश विकिरण; प्रकाशमान पिंड में से प्रकाश का फैलना.

Light, Ray of: प्रकाश किरण ।

Light, Rectilinear Propagation of: प्रकाश किरणों का सीधी रेखाओं में गति करना । ज्यामितीय प्रकाश-विज्ञान ( Geometrical Optics ) इसी सिद्धान्त पर स्थित है कि प्रकाश किरणें सदा सीधी गति करती हैं ।

Light, Reflection ( Reflexion ) of: प्रकाश परावर्तन; प्रकाश किरणों का किसी चमकदार तल से टकरा कर वापिस लौटना । यदि एक प्रकाश किरण दर्पण पर गिरे तो वह परावर्तित होकर वापिस लौट जाती है । जिस बिन्दु पर किरण गिरती है उस बिन्दु पर खींची गई काल्पनिक रेखा लम्ब ( Normal )

कहलाती है । संस्पर्श किरण ( Incident Ray ) तथा अभिलम्ब रेखा के बीच का कोण संस्पर्श कोण ( Angle of Incidence ) कहलाता है । परावर्तित किरण और अभिलम्ब रेखा के बीच का कोण परावर्तन कोण कहलाता है । परावर्तन के नियम के अनुसार संस्पर्श कोण तथा परावर्तन कोण आपस में बराबर होते हैं । प्रकाश किरणों के परावर्तन के ही कारण हमको संसार के सब पदार्थ दिखलाई पड़ते हैं । पिंडों पर पड़ने वाली कुछ किरणें परावर्तित होकर हमारे नेत्र पटल पर पड़ती हैं तथा हमें उस पिंड का दृष्टि-ज्ञान प्राप्त कराती हैं । कोई पिंड जितनी अधिक किरणों को परावर्तित करता है वह उतना ही चमकदार दिखलाई पड़ता है, या यह कह सकते हैं कि जितना चमकदार कोई पिंड होता है उतनी ही अधिक किरणों को वह परावर्तित करता है ।

Light, Refraction of: प्रकाश आवर्तन; प्रकाश किरणों का पारदर्शक पदार्थों में से पथभ्रष्ट होकर निकलना । जब एक प्रकाश किरण किसी पारदर्शक पदार्थ में प्रवेश करके दूसरी ओर बाहर निकलती है तो उसका पथ कुछ बदल जाता है । यह पथच्युति आवर्तन कहलाती है तथा इसका परिमाण पारदर्शक पदार्थ के घनत्व पर निर्भर होता है । कम घने पदार्थ से अधिक घने पदार्थ में प्रवेश करने वाली संस्पर्श किरण अभिलम्ब रेखा की ओर बहक जाती है, अर्थात् आवर्तन-कोण संस्पर्श कोण से छोटा हो जाता है । परन्तु इससे विपरीत अवस्था में आवर्तन-कोण संस्पर्श कोण से बड़ा हो जाता है । यदि एक लकड़ी का आधा हिस्सा पानी में तिरछा रक्खा जाय तो लकड़ी पानी की सतह से मुड़ी हुई मालूम पड़ती है । इसी प्रकार पानी भरे हुये बरतन का तल ऊपर उठा हुआ मालूम होता है । यह आवर्तन के ही परिणाम हैं । पारदर्शक पिंड में प्रवेश करने वाली किरण आवर्तित किरण ( Refracted Ray ) कहलाती है तथा जब यह किरण पिंड में से बाहर निकलती है तो इसे निर्गत किरण ( Emergent Ray ) कहते हैं । ( See also Refraction, Index of; Light, Total Reflection of; etc. ) ।

Light Solar सूर्य प्रकाश; सूर्य का प्रकाश ।

Light, Source of: प्रकाशोत्पादक, दीपक, प्रकाश उत्पन्न करने वाला ।

Light, Standard of: प्रमाण दीप, वह दीप जिसका प्रकाश प्रमाण माना जाता है तथा जिससे अन्य दीपों के प्रकाश की तुलना की जाती है । दीपों की प्रकाश-सामर्थ्य नापने के लिये ऐसे दीप की आवश्यक होती है जिसकी दीपशिखा का प्रकाश एक सा बना रहे । इस कार्य के लिये पहले ८ इंच व्यास तथा २ पाउंड भार वाली १२० ग्रैन प्रति सेकंड के हिसाब से जलने वाली मोमयत्ती प्रयोग में लाई जाती थी । परन्तु आनकल वर्नन हार्कर्ट पेंटेन लैम्प (Vernon Harcourt Pentane Lamp) व्यवहार में लाया जाता है । इस लैम्प में पेंटेन नामक एक अत्यन्त जलनशील द्रव जलाया जाता है तथा दीपशिखा की लम्बाई भी निश्चित रखी जाती है । इस लैम्प की दीप्ति दस मोमयत्ती के बराबर होती है, अतः आजकल प्रकाश का अन्तर्राष्ट्रीय प्रमाण-दीप पेंटेन प्रमाण-दीप का ६० माना जाता है । बहुधा बिजली के हीनर लैम्प का भी प्रयोग किया जाता है ।

Light, Stellar तारिका ज्योति, तारे का प्रकाश, तारामंडल भी पुंल्लि रोशनी ।

Light, Theories of प्रकाश सम्बन्धी मत, प्रकाश की रचना के सम्बन्ध में विभिन्न मत । प्रकाश क्या है ?—इस प्रश्न का उत्तर देने के प्रयत्न कई सौ वर्षों से किये जा रहे हैं परन्तु अभी तक वैज्ञानिक लोग किसी एक निश्चय पर नहीं पहुँचे हैं । प्रकाश सम्बन्धी मतों के विकास के इतिहास में चार घटनाएँ अत्यन्त महत्वपूर्ण हैं, (१) प्रकाश का तरङ्गवाद तथा कणवाद, (२) तरङ्गवाद की विजय, (३) प्रकाश का वैद्युत-चुम्बकीय मत; तथा (४) प्रकाश विकिरण का क्वाण्टमवाद । हाइगन्स (Huygens) के मतानुसार प्रकाश एक तरंग-चलन है । जिस प्रकार पानी में बंकड़ी फेंकने से गोलाकार तरंगें चारों ओर फैलती हुई चली जाती हैं उसी प्रकार प्रकाश आकाश में फैलता है । परन्तु तरंगें सदा किसी तरल पदार्थ में उत्पन्न होती हैं अतः हाइगन्स ने कल्पना की कि आकाश में ईथर (Aether) नामक एक पारदर्शक माध्यम व्याप्त हो रहा है जिसमें प्रकाश तरंगें गति करती हैं । न्यूटन

(Newton) ने एक दूसरा ही मत प्रतिपादन किया । उसके मतानुसार प्रकाश 'गोळियों' (Bullets) अथवा 'कणों' (Corpuscles) की गति है । ये कण प्रकाशमान पिंड में से निकल कर एक लास अस्सी हजार मील प्रति सेकंड के वेग से चारों ओर फैलते हैं । इन दोनों मतों पर वाद-विवाद होते रहे, अन्त में यंग (Young) तथा फ्रेनेल (Fresnel) ने प्रकाश तरंगों का विवर्धन (Diffraction) सिद्ध करके तरंग-वाद की पुष्टि कर दी । लगभग सौ वर्ष बाद, अर्थात् उन्नीसवीं शताब्दी के उत्तरार्द्ध काल में, मैक्सवेल (Maxwell) ने यह मत प्रतिपादन किया कि प्रकाश तरंगों तथा वैद्युत चुम्बकीय तरंगों में कोई भेद नहीं है, अर्थात् प्रकाश केवल एक वैद्युत चुम्बकीय घटना है । १८८७ में हर्ज (Hertz) ने यह सिद्ध कर दिया कि वैद्युत-चुम्बकीय तरंगों का भी वही वेग होता है जो प्रकाश का । १९०० ई० में जर्मन वैज्ञानिक माक्सप्लैंक (Max Planck) ने क्वाण्टमवाद को जन्म दिया । (see Quantum Theory) क्वाण्टमवाद के अनुसार प्रकाशमान पिंडों में से प्रकाश शक्ति-गुच्छों के रूप में निकलता है । १९०५ ई० में आइन्स्टाइन (Einstein) ने क्वाण्टमवाद के आधार पर यह प्रतिपादित किया कि प्रकाश की रचना दानेदार है । प्रकाश शक्ति के दाने 'फोटन' (Photon) कहलाते हैं । प्रकाश फोटनों की बौछार है तथा एक फोटन प्रकाश शक्ति का सरलतम गुच्छ या क्वाण्टम है । इस प्रकार आइन्स्टाइन ने तरंगवाद को एक बार फिर नीचे गिरा कर न्यूटन के कणवाद को पुनर्जीवित कर दिया । परन्तु प्रकाश किरणों का विवर्धन क्वाण्टमवाद के आधार पर सिद्ध नहीं किया जा सकता, उधर पराकाशनी रश्मियों का फोटो इलेक्ट्रिक प्रभाव (see Photoelectric Effect) तरंगवाद के आधार पर सिद्ध नहीं किया जा सकता । अतः इस समय यह प्रयत्न किया जा रहा है कि तरंगवाद तथा क्वाण्टमवाद का किसी प्रकार समन्वय करके प्रकाश की रचना के सम्बन्ध में एक निश्चित मत खोज निकाला जाय । कुछ घटनाओं में तो प्रकाश का वर्तमान तरंगों के असार होता है कुछ घटनाओं में फोटनों की बौछार के अनुसार होता है, तथा कुछ घटनाएँ दोनों मतों से

सिद्ध हो जाती हैं। आधुनिक भौतिक विज्ञान प्रकाश की रचना के इन दोनों पहलुओं को स्वीकार करता है।

**Light, Total Internal Reflection of:** प्रकाश का पूर्ण आन्तरिक परावर्तन; आवर्तित प्रकाश किरणों का पारदर्शक माध्यम के भीतर ही परावर्तित होकर वापिस लौट जाना। यह प्रकाश किरणों का एक असाधारण व्यवहार है। अधिक घने माध्यम से कम घने माध्यम में प्रवेश करने वाली किरण का आपतन कोण यदि चरम कोण (Critical Angle) के बराबर हो जाय तो किरण आवर्तित होकर वाहर नहीं निकलती बल्कि परावर्तित होकर फिर माध्यम के भीतर ही लौट जाती है। रेगिस्तानों में दिखलाई पड़ने वाली मृग-मरीचिका (see Mirage) पूर्ण परावर्तन के कारण ही होती है।

**Light, Transmission of:** प्रकाश की गति; किसी पारदर्शक माध्यम के भीतर प्रकाश किरणों की गति।

**Light, Ultra-violet पराकासनी किरणें; वर्णचित्र (Spectrum) के कासनी छोर (Violet End) के परे की अदृश्य किरणें।** ये किरणें यद्यपि साधारण तौर पर दिखलाई नहीं पड़ती परन्तु इनकी फोटो ली जा सकती है। ये अत्यन्त प्रभावशील होती हैं। सूर्य किरणों में इनका काफी अंश रहता है। आर्क लैम्प की रोशनी में भी कुछ पराकासनी किरणें रहती हैं। आजकल इन किरणों का उपयोग विद्युत चिकित्सा में बहुत किया जाता है।

**Light, Velocity of:** प्रकाश का वेग; प्रकाश की गति का परिमाण। वैज्ञानिक प्रयोगों के द्वारा निश्चित किया हुआ प्रकाश का वेग लगभग एक लाख अस्सी हजार मील प्रति सेकेंड है, अर्थात् एक सेकेंड में प्रकाश की किरणें एक लाख अस्सी हजार मील की यात्रा करती हैं। प्रकाश के वेग की गणना सबसे पहले रोमर (Romer) ने बृहस्पति के चन्द्रों के ग्रहण को देख कर की थी। इसके बाद फीजियो (Fizeau), फोको (Focault) तथा माइकलसन (Michelson) नामक वैज्ञानिकों ने प्रकाश का वेग निश्चित करने के उपकरणों का आविष्कार किया। आधुनिक विज्ञान के मतानुसार प्रकाश के वेग से अधिक वेग की गति इस संसार में असम्भव है।

**Light, Waves of:** प्रकाश तरंगें ( see Light, Theories of: )।

**Light, Zodiacal राशिचक्र ज्योति; आकाश में पृथ्वी की अक्षरेखा के निकट दिखलाई पड़ने वाली एक त्रिभुजाकार ज्योति।**

**Light-buoy प्रकाश-तुम्बी; इस्पात का बना हुआ एक गोला जो पानी पर तैरता रहता है तथा जिसके ऊपर रोशनी लगी रहती है।** ये जहाजों को चट्टानों से सावधान करने के लिये खतरे के स्थानों पर बांध कर तैरा दिये जाते हैं।

**Light-energy प्रकाश-शक्ति।**

**Light-standards (see Light, Standards of:).**

**Light-therapy प्रकाश चिकित्सा; पराकासनी रश्मियों द्वारा चिकित्सा।**

**Light-year प्रकाश-वर्ष; तारागण की दूरी नापने का परिमाण।** एक प्रकाश-वर्ष उतनी दूरी को कहते हैं जितनी दूरी एक वर्ष में प्रकाश की एक किरण तै करे। प्रकाश का वेग एक लाख अस्सी हजार मील प्रति सेकेंड है, अतः एक वर्ष में प्रकाश किरणें लगभग ५८,५२,७०,००,००,००० मील जा सकती हैं। जो तारा पृथ्वी से इतने मील दूर हो उसे एक प्रकाश-वर्ष की दूरी पर कहा जाता है। अनेक तारे सौ से भी अधिक प्रकाश-वर्षों की दूरी पर हैं। उनकी दूरी यदि मीलों में लिखी जाय तो बड़ी भारी संख्या बन जाय जिसे भली प्रकार व्यक्त करने में भी कठिनाई हो। इसलिये यह कह दिया जाता है कि अमुक तारा पृथ्वी से इतने प्रकाश-वर्षों की दूरी पर है।

**Light-house प्रकाश-स्तम्भ; समुद्र में खतरे के स्थानों पर बनाई गई मीनारें जिनके ऊपर जहाजों को सावधान करने के लिये बड़ी तेज रोशनी होती है।**

**Light Metals हल्की धातुयें; अल्युमिनियम, मैग्नीशियम इत्यादि धातुयें, तथा इनमें जस्त इत्यादि मिला कर बनाये जाने वाले धातु-मिश्रण।**

**Light Oils हल्के तेल; पेट्रोल, गैसोलीन, बेनजीन, इत्यादि उड़नशील द्रव जो खनिज पेट्रोलियम से प्राप्त होते हैं।**

**Lightning** बिजली; आकाश विद्युत; कौंचा; तड़ित; आकाश में होने वाला क्षणिक आलोक। दो विरोधी आवेश के बादल जब निकट आते हैं तो उनके बीचमें विद्युत का एक स्फुलिंग प्रकट होकर घन तथा कण विद्युत को मिला देता है। यही स्फुलिंग बिजली की चमक के रूप में दिखलाई पड़ता है। यदि बादल में विद्युत का आवेश बहुत अधिक हो तो कभी-कभी पृथ्वी तथा बादल के बीच में भी विद्युत सम्यन्ध स्थापित होकर स्फुलिंग प्रकट हो जाता है। इसे बिजली गिरना कहते हैं। बादल तथा पृथ्वी के बीच में उस समय जो वस्तु आजावे उसी को हानि पहुँचती है।

**Lightning, Ball** बिजली का गोला। कभी-कभी आकाश में प्रकाश का एक गोला-सा दिखलाई पड़ता है जो शायद उल्कापात के कारण होता है, इसे बिजली का गोला कहते हैं।

**Lightning, Chained or Forked** शृङ्खलावत् विद्युत; सर्पाकार विद्युत; विद्युल्लसता; अत्यन्त प्रकाशमान टेढ़ी-मेढ़ी लकीर के समान दिखलाई पड़ने वाली बिजली।

**Lightning, Flash of** बिजली का क्षणिक आलोक; बिजली की चमक।

**Lightning, Sheet** व्याप्त विद्युत; बिजली की फैली हुई चमक।

**Lightning-arrester** तड़ित निरोधक; एक यंत्र जो बिजली के तारों से जोड़ दिया जाने पर उनको आकाश-विद्युत के प्रभाव से बचाता है।

**Lightning-conductor** तड़ित-वाहक; धातु की चपटी पत्ती जो ऊँचे मकानों की छत से नीचे तक लगा दी जाती है तथा मकान को बिजली गिरने से बचाती है। बादल का विद्युत आवेश इस धातु की पत्ती में होकर पृथ्वी में चला जाता है जिससे मकान को हानि नहीं पहुँचने पाती।

**Lignite** लिग्नाइट; भूरे रंग का मुलायम खनिज कोयला।

**Lilac colour** बैंगनी रंग।

**Lime** चूना; कैल्सियम आक्साइड। यह सफ़ेद पत्थर (Lim Stone) को चूने की भट्टी (Kiln) में जलाकर बनाया जाता है। तेज़ आंच के प्रभाव से

पत्थर में से कार्बन-डाइ-आक्साइड निकल जाता है तथा पत्थर छिल कर चूना बन जाता है। यह चूना मकानों पर कलई करने, मकान बनाने तथा सड़क देने के काम में आता है।

**Lime, Milk of** कलई; बहुत से पानी में मिला हुआ चूना।

**Lime, Quick** गरम चूना; भट्टी में से निकला हुआ चूना।

**Lime, Slaked** बुझा हुआ चूना; थोड़ा सा पानी डाल कर बुझाया हुआ चूना।

**Lime-kiln** चूने की भट्टी।

**Lime-light** चूना आलोक; बहुत तेज़ गरम किये हुये चूने के टुकड़े में से निकलने वाला प्रकाश। यदि चूने के एक टुकड़े को आक्सी-हाइड्रोजन दीपशिला में गरम किया जाय तो वह दमकने लगता है तथा बड़ा तेज़ प्रकाश उत्पन्न करता है।

**Lime-stone** चूने का पत्थर; सफ़ेद पत्थर जिसका अधिकांश कैल्सियम कार्बोनेट होता है। इसे जलाकर चूना बनाया जाता है। यह सीमेंट, काच तथा साबुन बनाने के भी काम में आता है। मकान बनाने के तथा सड़क कूटने के पत्थर भी Limestone की ही श्रेणी के होते हैं।

**Lime-water** चूने का पानी; चूना घुला हुआ पानी; चूने को पानी में मिलाकर रख देने से ऊपर निरत आने वाला सफ़ेद घोल।

**Limit** सीमा; हद; अन्तिम छोर या किनारा।

**Limit, Elastic** (see Elastic Limit).

**Limit, Lower** निम्नतम सीमा।

**Limit, Upper** उच्च सीमा।

**Limited** सीमित; सीमाबद्ध।

**Limiting Value** चरम मान; सीमान्त मान।

**Limonite** लिमोनाइट; लोहे का एक खनिज आक्साइड।

**Line** रेखा।

**Line, Curved** वक्र रेखा।

**Line, Dotted** बिन्दुमय रेखा।

**Line, Electric** बिजली का तार; बिजली की धारा को डेजाने वाला तार।

Line, Pipe नल जिनमें होकर कोई द्रव या गैस एक स्थान से दूसरे स्थान को जाते हैं।

Line, Railway रेल की पटरी।

Line, Telegraph or Telephone टेलीग्राफ या टेलीफोन का तार।

Line of Action कार्य-रेखा; वह रेखा जिस पर कोई बल क्रियमान होता है; बल की गति-दिशा बतलाने वाली सीधी रेखा।

Line of Force बल रेखा; गुरुत्वाकर्षण, वैद्युत अथवा चुम्बकीय क्षेत्र की काल्पनिक रेखा जो किसी बिन्दु पर गुरुत्वाकर्षण, वैद्युत अथवा चुम्बकीय बल की दिशा बतलाती है।

Line of Vision दृष्टि रेखा; नेत्रों के ठीक सामने की वस्तुयें दृष्टि-रेखा में कही जाती हैं।

Line-block रेखा चलाक; तस्वीरें छापने का जस्त का चलाक जिसमें केवल रेखायें होती हैं।

Line-engraving रेखांकन; ताँबे या इस्पात की प्लेट पर रेखायें खोदकर छापने के लिये चलाक बनाना।

Line-wire बिजली का तार।

Linear रैखिक; रेखा से सम्बन्ध रखने वाला।

Liner सवारियां तथा डाक लेजाने वाला बड़ा जहाज।

Lines of Force बल रेखायें (see Line of Force)।

Lining अस्तर।

Link बन्धन; संयोग। जंजीर की कड़ी। एक जंजीर का सहस्रांश जो ७'९ इंच के बराबर होता है।

Linoleum लिनोलियम; फर्श पर बिछाने का एक मज्झूत वाटर-प्रूफ कपड़ा। अलसी के तेल को मैंगनीज-डाइ-आक्साइड मिलाकर उवाला जाता है फिर उसमें राल, रंग तथा काग का छुरादा मिला दिया जाता है। सन के बने हुए मोटे कपड़े को इस मिश्रण में डुबा-डुबा कर बार-बार सुखाते हैं तो लिनोलियम बन जाता है।

Linotype रेखासुद्रण; टाइप ढालने की मशीन जिसमें मैटर की लाइन की लाइन ढल जाती है।

Linseed Oil अलसी का तेल। इसमें वायु के अविसर्जन से संयुक्त होकर सूख जाने का गुण होता है, इसलिये यह तेल रंग और चार्निश बनाने के काम में आता है।

Lip ओठ; किनारा।

Lipase लिपेज़; एक खमीर जो उदर में घी, चर्बी, इत्यादि के पाचन में सहायता देता है।

Liquation द्रावण; स्टिबनाइट (Stibnite) नामक खनिज यौगिक को पिघला कर सुरमा धातु (Antimony) निकालने की क्रिया।

Liquefacient गलाने वाला।

Liquefaction तरलीकरण; द्रवीकरण; गैसों का द्रव रूप में परिवर्तन।

Liquefaction of Air वायु का द्रवीकरण (see Liquid Air)।

Liquefaction of Gases गैसों का द्रवीकरण। ताप क्रम नीचा करने तथा दबाव बढ़ाने से लगभग सारी गैसें द्रवीभूत की जा सकती हैं। परन्तु जब तक कोई गैस अपने चरम तापक्रम (see Critical Temperature) तक ठंडी न हो जाय तबतक केवल दबाव से उसका द्रवीकरण नहीं हो सकता। अमोनिया कार्बन-डाइ-आक्साइड, क्लोरीन, आक्सीजन इत्यादि गैसों का द्रवरूप लोहे के मजबूत सिलेंडरों में भर कर रखा जाता है।

Liquefiable द्रवणीय।

Liquefy द्रवीभूत करना; तरल करना।

Liquescent गलता हुआ; द्रव बनता हुआ।

Liquid तरल; द्रव; पदार्थ का वह रूप जिसमें बहने का गुण होता है। द्रव पदार्थ अपना आकार बड़ी आसानी से बदल देते हैं तथा जिस पात्र में रखे जावें उसी आकार के बन जाते हैं, परन्तु उनके कणों में संसर्ग बना रहता है। द्रव पदार्थों को टुकड़े-टुकड़े करके नहीं रखा जा सकता। द्रवों का ऊपरी धरातल सदा समतल रहता है। यदि द्रवों को ठंडा किया जाय तो वे जम जाते हैं तथा गरम करने से उबलने लगते हैं। द्रव पदार्थों में गीला करने का गुण होता है।

Liquid Air तरलीकृत वायु; द्रवीभूत वायु। वायु -१४०° सेंटीग्रेड के चरम ताप तथा ३६ वायुमंडल के चरम-भार पर द्रवीभूत हो जाती है। वायु को द्रवीभूत करने के लिये लिन्द का उपकरण (Linde's Apparatus) काम में लाया जाता है। तरल वायु का रंग हल्का नीला होता है। यह थर्मास बोतलों

(see Thermos Flask) में भर कर रखी जाती है। यदि तरल वायु हवा में उड़ेल दी जाय तो सफेद धुआं-सा उठने लगता है। तरलवायु में डाले जाने पर पदार्थों में बड़े-मार्के के परिवर्तन हो जाते हैं। सीसा रबड़ की तरह लचकदार तथा रबड़ काच की तरह मुरमुरा हो जाता है। पारा तो तुरन्त ही जम जाता है। अन्य बहुत से पदार्थ भी जम कर पत्थर जैसे कठोर हो जाते हैं।

**Liquid Air, Fractionation of:** तरलवायु का विभाजन। वायु आक्सीजन तथा नाइट्रोजन गैसों का मिश्रण होता है। तरलवायु में से तरल आक्सीजन प्राप्त करने के लिये वायुद्रव को धीरे-धीरे उड़ाया जाता है। नाइट्रोजन अधिक उड़नशील होने के कारण निकल जाती है तथा तरल आक्सीजन रह जाती है।

**Liquid Ammonia** तरल अमोनिया; यह घरक जमाने की मशीनों में काम आता है।

**Liquid Carbon-dioxide** तरल कार्बोनिक एसिड गैस; यह सोडावाटर बनाने के काम में आती है।

**Liquid Chlorine** तरल क्लोरीन; यह जन्तुनाशन (Disinfection) के काम में आती है।

**Liquid Oxygen** तरल आक्सीजन; यह अस्पतालों में, वायुयानों में, तथा युद्ध इत्यादि में काम आती है। दम घुटने पर रोगी को सुंवाई जाती है।

**Liquor** द्रव पदार्थ; यह शब्द विशेषकर शराबों के लिये प्रयुक्त होता है।

**Liquor Ammonia** अमोनिया द्रव; पानी में घुली हुई अमोनिया गैस।

**Litharge** मुर्दासंग; सीसे का आक्साइड।

**Lithography** प्रस्तर मुद्रण; पत्थर की छपाई। छापने योग्य मैटर पहले एक विशेष प्रकार के कागज पर विशेष प्रकार की स्वादी से लिखा जाता है। फिर इस कागज की नकल लियो के पत्थर पर उतार ली जाती है और उससे छपाई की जाती है।

**Lithography, Chromo** लियो द्वारा रंगीन छपाई।

**Lithopone** लियोपोन; सफेद रंग जो बेरियम सल्फेट तथा जिंक सल्फाइड को मिला कर बनाया जाता है।

**Lithosphere** प्रस्तर मंडल; पृथ्वी का कठोर भाग।

**Litmus** लिटमस; एक रंग जो वनस्पति वर्ग से प्राप्त होता है। इस रंग में यह विशेषता होती है कि अम्ल के प्रभाव से नीला हो जाता है तथा क्षार के प्रभाव से लाल हो जाता है। अतः यह सूचक (see Indicator) की तरह काम में लाया जाता है।

**Litmus Paper** लिटमस कागज; लिटमस के घोल में भिगो कर सुखाई हुई छत्रे कागज की पट्टियां।

**Litre** लिटर; एक सहस्र घन-शतांशमीटर।

**Live Wire** निरुन्मय तार; बिजली का तार जिसमें विद्युत की धारा प्रवाहित हो रही हो।

**Lixivate** निर्यास करना; घोल कर पृथक् करना।

**Lixiviation** निर्यासन; घोल कर पृथक् करने की क्रिया; पदार्थों के मिश्रण में से एक पदार्थ को पानी वा अम्ल में घोल कर पृथक् कर लेना।

**Load** भार; वजन।

**Loadstone** (see Lodestone).

**Loam** छोम; बलाई के लिये सारे बनाने की मिट्टी जो बालू रेत, चिकनी मिट्टी, तथा भूसा मिला कर तैयार की जाती है।

**Local Action** स्थानीय क्रिया (see Action, Local)।

**Local Time** स्थानीय समय; प्रत्येक स्थान पर सूर्योदय का समय भिन्न होता है। अतः सूर्योदय से गिना जाने वाला स्थानीय समय भी हर स्थान पर भिन्न होता है।

**Lock** ताला; रस्दका जो मशीन को बंद करदे। जहाजों को ऊपर चढ़ाने की तरकीब। पनामा की नहर में कई लॉक बने हुये हैं जिनमें पानी सर-भर कर जहाज को एक किनारे से दूसरे किनारे तक पहुँचा देते हैं।

**Locomotion** पटरियों पर गति।

**Locomotive** रेल का इंजन; पटरियों पर गाड़ियों को खींचने वाला इंजन। रेल के इंजन भाफ, बिजली, तेल, पेट्रोल, गैस वा हवा की शक्ति से चकते हैं। सिद्धान्त सब का लगभग एक ही होता है। सबसे एक सिलेंडर होता है जिसमें एक पिस्टन आगे-पीछे सरकता है। यही पिस्टन इंजन के पहियों को घुमाता है। रेल के इंजन बड़े शक्तिशाली होते हैं। चार-पाँच हजार टन वजन तक की गाड़ी को सौ मील प्रति घंटे तक के वेग से दौड़ा कर ले जाते हैं।

Locomotive Electric ( see Engine, Electric ).

Locomotive, Steam ( see Engine, Steam ).

Locomotive, Turbo ( see Turbine ).

Locus बिन्दु पथ; किसी बिन्दु का एक निश्चित नियम के अनुसार गति करने का पथ ।

Lodestone प्राकृतिक चुम्बक पत्थर; लोहे का एक खनिज आक्साइड जिसमें चुम्बक शक्ति होती है ।

Log लॉग; जहाजों की चाल नापने का यंत्र ।

Logarithm लघुगणक; गणित की एक अत्यन्त महत्वपूर्ण शाखा जिसके द्वारा अंकगणित की बड़ी-बड़ी क्लिष्ट क्रियायें सरलता से हो जाती हैं । लघुगणक प्रणाली का नेपियर ( Napier ) तथा ब्रिग्स ( Briggs ) ने सत्रहवीं शताब्दी में आविष्कार किया था । लघुगणकीय संख्याओं की सारणियां बनाली गई हैं ।

Logarithm, Common साधारण लघुगणक ।

Logarithm, Napierian or Natural नेपीरियन लघुगणक ।

Logarithmic लघुगणकीय ।

Logarithmic Tables लघुगणकीय सारणियां ।

Long लम्बा; दीर्घ ।

Long Sight दूर दृष्टि; दृष्टि-दोष जिसके कारण दूर की वस्तुयें तो साफ़ दिखलाई पड़ती हैं परन्तु पास की वस्तुयें धुंधली नजर आती हैं ।

Longitude देशांतर रेखा; किसी स्थान में होकर निकलने वाली उत्तर तथा दक्षिण ध्रुवों को जोड़ने वाली काल्पनिक रेखा उस स्थान का देशांतर बतलाती है । देशांतर ग्रीनविच के ग्रीनविच ( Greenwich ) नामक नगर से नापा जाता है ।

Longitudinal लम्बाई के रख; देशांतरिक ।

Looking Glass दर्पण ( see Mirror ) ।

Loop पाश; फंदा ।

Lorandite लोरेंडाइट; एक खनिज यौगिक जिसमें से थैलियम नामक धातु निकाली जाती है ।

Loud तेज़ या ऊंची ( आवाज़ ) ।

Loudness ( आवाज़ की ) तीव्रता या तेज़ी ।

Loudspeaker तीव्रोचारक यंत्र; धीमी आवाज़ को ऊंचा करने का यंत्र । ये रेडियो में तथा टेलीफोन में लगाये जाते हैं तथा आजकल सभाओं में भी इनका बहुतायत से प्रयोग किया जाने लगा है । इनमें एक माइक्रोफोन होता है जिसकी बनावट टेलीफोन के माइक्रोफोन जैसी होती है । माइक्रोफोन के निकट की जाने वाली ध्वनि से उत्पन्न विद्युत की तरंगें एक ध्वनिवर्द्धक ( Amplifier ) में जाती हैं जहाँ वे फिर इच्छानुसार ऊंची ध्वनि में प्रकट की जा सकती हैं । लाउड-स्पीकर चार प्रकार के होते हैं: ( १ ) चल-चेष्टनी वाले ( Moving Coil ); ( २ ) वैद्युत-चुम्बकीय ( Electro-magnetic ); ( ३ ) उपपादन वाले ( Induction Type ) तथा ( ४ ) स्थिर-वैद्युत ( Electro-Static ) ।

Lower ( adj. ) नीचे वाला; निम्न श्रेणी का ।

Lower ( v. ) नीचे गिराना; नीचे उतारना; कम करना ।

Low Pitch नीचा स्वर ।

Low Power कम शक्ति; कम शक्ति वाला ।

Low Pressure न्यून वायुभार ।

Lubricant घर्षण नाशक वस्तु; रगड़ कम करने वाले पदार्थ जो मशीनों के रगड़ खाने वाले पुजों में दिये जाते हैं । तेल, वैसलीन, ग्रेफाइट इत्यादि Lubricants की तरह काम में लाये जाते हैं ।

Lubricate मशीन में तेल देना; औँगना ।

Lubricating Oils मशीनों में देने के तेल । छोटे पुजों में देने के तेल पतले होते हैं, बड़ी-बड़ी मशीनों में गाढ़े तेल दिये जाते हैं ।

Lubrication मशीनों में घर्षण कम करने के लिये तेल दिया जाना ।

Lucifer Matches गंधक दीपशलाका; गंधक की दियासलाइयां ।

Luminiscence संदीप्ति; पिंडों में से प्रकाश का बिना गरम किये निकलना । बहुत से पदार्थों में यह गुण होता है कि यदि वे कुछ देर प्रकाश में रक्खे जावें तो वे स्वयं भी चमकने लगते हैं । इसे प्रकाश-दीप्ति ( Photo-luminiscence ) कहते हैं । प्रकाश दीप्ति दो प्रकार की होती है: ( १ ) प्रतिदीप्ति ( see



- Fluorescence** ) तथा ( २ ) प्रकार स्फुरन  
( see Phosphorescence ) ।
- Luminiscence, Chemi-** रासायनिक संदीप्ति, रासायनिक क्रिया के कारण पदार्थ का चमकना, जैसे हवा में रखने पर फास्फोरस चमकता है ।
- Luminiscence, Cristello** मणिम संदीप्ति; कुछ पदार्थों का रवे बनते समय चमकने का गुण ।
- Luminiscence, Thermo** ताप-संदीप्ति । कुछ पदार्थ मासूली गरम किये जाने पर चमकने लगते हैं ।
- Luminiscence, Tribo** भग्न-संदीप्ति; कुछ रवों का टूटने पर चमकना ।
- Luminiscent** संदीप्त, चमकने वाला ।
- Luminiferous** तेजोत्पादक; तेजोवाही; प्रकाश किरणों का वहन करने वाला ।
- Luminosity** दीप्ति, चमक ।
- Luminosity, Intrinsic** नैज दीप्ति, अन्तर्हित प्रकाश ।
- Luminous** ज्योतिर्मय; चमकदार, सप्रम ।
- Luminous Intensity** ( see Intensity, Luminous ) .
- Luminous Flux** प्रकाश-शक्ति का परिमाण ( see Light, Quantity of: ) ।
- Luminous Paint** ज्योतिर्मय वर्ण, चमकदार रंग, कैल्सियम, बेरियम, स्ट्रान्डियम, जस्त इत्यादि धातुओं के लवणों के मिश्रण से तैयार किये गये रंग जो रात में चमकते हैं ।
- Luminous Signals** प्रकाश संकेत; जहाजों, हवाई जहाजों, रेलों, इत्यादि को सावधान करने के लिये दिये जाने वाले प्रकाश-संकेत ।
- Lunar Causlic** सिल्वर नाइट्रेट नामक चांदी का लवण ।
- Lunar Eclipse** ( see Eclipse, Lunar ) .
- Lustre** द्युति; चमक; चमकदार वस्तुओं का प्रकाश किरणों के परावर्तन से चमकना ।
- Lustre, Metallic** धातुओं की चमक, पालिश की जाने पर या काटी जाने पर धातुओं की चमक ।
- Lustres** शाद-फानूसों में लटकाये जाने वाले पहलूदार काच के टुकड़े ।
- Lustrous** द्युतिमान, चमकदार ।
- Lute** सरोद नामक बाजा । पानी अथवा गैस के नलों को जोड़ने का सीमन्ट ।
- Lux** प्रमाण दीप ( see Light, Standard of: ) ।
- Lycopodium Powder** गगन धूल, एक प्रकार के छुरसुत्ता में से निकलने वाली बहुत बारीक धूल जो कई वैज्ञानिक प्रयोगों में काम आती है ।
- Lye** लाई; कास्टिक सोदा या कास्टिक पोटाश का घोल जो साबुन बनाने के लिये तैयार किया जाता है ।
- Lye, Spent** भ्रशष्ट लाई साबुन बनाने के बाद बच रहने वाली लाई ।
- Lysol** लाइसोल; क्रियोसोल, कार्बोलिक एसिड तथा साबुन के घोल को मिला कर बनाया हुआ एक जीवाणु-नाशक द्रव ।

## M

- Macerate** द्रव में भिगोकर अर्क निकालना ।
- Maceration** भिगोकर अर्क निकालने की क्रिया । पानी, मद्यसार अथवा तेजाब में भिगोकर किसी पदार्थ का अर्क निकालने की क्रिया ।
- Machine** मशीन; कल; यन्त्र । परोक्ष बल प्रयोग के द्वारा कार्य सम्पादन करने का साधन, एक प्रकार की शक्ति को दूसरे प्रकार की शक्ति में बदलने की तरकीब; ऐसा यान्त्रिक उपकरण जो चला दिया जाने पर निश्चित प्रकार से गति करता है तथा एक निश्चित कार्य का सम्पादन करता है । मशीनों में जो बल लगाया जाता है उसका प्रभाव किसी निश्चित कार्य के रूप में दूसरे ही स्थान पर प्रगट होता है, जिस स्थान पर बल-प्रयोग किया जाय उस स्थान पर नहीं ।
- Machine-gun** मशीन-गन; मशीन से चलने वाली बंदूक जिसमें एक के बाद दूसरा कारतूस अपने आप छूटता चला जाता है ।
- Machine-tools** मशीन से काम करने वाले औजार; खराद, रंदा, सूरख इत्यादि करने की मशीनें ।



**Machinery** यन्त्रादि; मशीन से सम्बन्ध रखने वाली वस्तुएँ ।

**Macle** युग्म स्फटिक; दो जुड़वाँ रत्ने ।

**Macrocosm** ब्रह्माण्ड ।

**Madder** मजीठ का रंग ।

**Maelstrom** पानी में पड़ने वाला वेगवान भंवर ।

**Magazine** भंडार ।

**Magazine Rifle** मेगजीन वाली बन्दूक; ऐसी बन्दूक जिसमें कई कारतूस एक साथ भर दिये जाते हैं ।

**Magdeburg Hemispheres** मैग्डेबर्ग के गोलार्द्ध; वायु-भार सिद्ध करने का एक उपकरण जो सबसे पहले जर्मनी के मैग्डेबर्ग नगर में बनाया गया था ।

**Magenta Dye** मजीठ का रंग ।

**Magic Lantern** ( see Lantern, Magic ).

**Magnalium** मैग्नेलियम; अल्युमिनियम में मैग्नेशियम मिलाकर बनाई हुई एक मिश्र-धातु जो बहुत हलकी और मजबूत होती है । यह धातु हवाई जहाजों में, हलकी मोटरों में तथा वैज्ञानिक यन्त्रों में काम आती है ।

**Magnesia** मैग्नेशिया; मैग्नेशियम आक्साइड जिसे मैग्नेशियम छोराइड में मिलाकर मूसियां बनाने के काम में लाते हैं । इसे **Burnt Magnesia** भी कहते हैं ।

**Magnesian (or Dolomitic) Limestone** मैग्नेशियम युक्त पत्थर; चूने का पत्थर जिसमें मैग्नेशियम कार्बोनेट का अंश मिला रहता है ।

**Magnesite** मैग्नेसाइट; काच के समान पिघलने वाला खनिज पत्थर विशेष ।

**Magnet** चुम्बक; चुम्बकत्व का गुण रखने वाला पिंड; ऐसा पिंड जो लोहा या लोहे की बनी हुई वस्तुओं को आकर्षित करे । ( see Magnetism ).

**Magnet, Artificial** बनावटी चुम्बक; लोहे का टुकड़ा या छड़ जिसे कृत्रिम उपायों से चुम्बक बना दिया गया हो ।

**Magnet, Bar** चुम्बक की छड़ ।

**Magnet, Electro** वैद्युत चुम्बक; बिजली की धारा के प्रभाव से चुम्बक के समान वर्तव करने वाला लोहे का टुकड़ा । वैद्युत-चुम्बक सदा शुद्ध लोह के बनाये जाते हैं और तभी तक चुम्बक बने रहते हैं जब तक उनमें बिजली की धारा प्रवाहित होती रहे ।

**Magnet, Horse-shoe** नाल चुम्बक; घोड़े की नाल के समान आकृति का चुम्बक ।

**Magnet, Lifting** भारवाहक चुम्बक; लोहे के भारी पिंडों को उठा-उठा कर रखने वाला चुम्बक-यन्त्र जो बिजली से काम करता है । जबतक इसमें बिजली की धारा जारी रहती है तब तक यह लोहे की चीजों को उठाये रहता है, और धारा का प्रवाह बन्द करते ही उनको छोड़ देता है । यह यन्त्र धातुओं का चूरा करने तथा कई धातुओं के मिले हुये टुकड़ों में से लोहे के टुकड़ों को अलग करने के कार्यों में भी लाया जाता है ।

**Magnet, Lines of Force of:** ( see Magnetic Lines of Force ).

**Magnet, Methods of making of:** बनावटी चुम्बक तैयार करने के तरीके ( see Magnetisation ).

**Magnet, Natural** प्राकृतिक चुम्बक; खान में से निकलने वाला लोहे का आक्साइड जिसमें चुम्बकत्व गुण होता है । इसे **Lodestone** भी कहते हैं ।

**Magnet, Poles of:** चुम्बक के ध्रुव । प्रत्येक चुम्बक के दो ध्रुव अनिवार्यतः होते हैं । यदि किसी चुम्बक की छड़ को बीच में दोरा बांध कर लटका दिया जाय तो वह घूम कर उत्तर-दक्षिण दिशा के रुख ठहर जाती है । जो सिरा उत्तर दिशा की ओर रहता है उसे उत्तर-द्योतक ध्रुव (**North Pointing Pole**) अथवा केवल उत्तर-ध्रुव कहते हैं, तथा जो सिरा दक्षिण दिशा की ओर संकेत करता है उसे दक्षिण-द्योतक ध्रुव अथवा केवल दक्षिण-ध्रुव कहते हैं । असमान ध्रुव एक दूसरे की ओर आकर्षित होते हैं तथा समान ध्रुव एक दूसरे को प्रतिसारित (**Repel**) करते हैं । ध्रुव सदा चुम्बक के दोनों सिरों के ही पास रहते हैं और इन्हीं स्थानों पर चुम्बकत्व का गुण प्रकट होता है । यदि चुम्बक की छड़ लोहे के बुरादे में डाली जाय तो बुरादा केवल ध्रुवों पर ही चिपकता है, छड़ के बीच में नहीं । परन्तु कभी कभी चुम्बक बनाने में गड़बड़ी होने से छड़ के बीच में भी ध्रुव बन जाते हैं । इन्हें उपध्रुव (**Consequent Poles**) कहते हैं ।

**Magnet, Pole-strength of:** चुम्बक की ध्रुव-सामर्थ्य; चुम्बक के ध्रुव की सामर्थ्य नापने की इकाई

एक ध्रुव (Unit Pole) मानी गई है। एक ध्रुव उसे कहते हैं जो एक सेंटीमीटर की दूरी पर स्थित समान ध्रुव को एक लाइन के बल से प्रतिसारित करे।

**Magnet, Properties of:** चुम्बक के गुण तथा धर्म: (1) प्रत्येक चुम्बक में दो ध्रुव होते हैं; (2) प्रत्येक चुम्बक लोहा, कोयला तथा निकट धातुओं को आकर्षित करता है; (3) एक चुम्बक का उत्तर-ध्रुव दूसरे चुम्बक के दक्षिण ध्रुव को आकर्षित करता है तथा उत्तर-ध्रुव को दूर धुकाता है; (4) यदि चुम्बक के छद् या सुई को इस प्रकार रखा जाय कि वह स्वतंत्रता पूर्वक घूर्णन करे 'यून सके तो अन्त में उसका एक उत्तर-दक्षिण हो जाता है; (5) चुम्बक की शक्ति ध्रुवों पर प्रकट होती है।

**Magnetic चुम्बकीय;** चुम्बक से सम्बन्ध रखने वाला; चुम्बकत्व के गुण वाला।

**Magnetic Attraction चुम्बकीय आकर्षण।** असमान चुम्बकीय ध्रुवों का पारस्परिक आकर्षण।

**Magnetic Balance चुम्बकीय तुला;** द्विवर्त द्वारा आविष्ट एक उपकरण जो दो चुम्बकीय ध्रुवों के पारस्परिक आकर्षण-बल अथवा प्रतिसारण-बल को नापने के काम में आता है।

**Magnetic, Dia चुम्बकीय (see Magnetic Substances)।**

**Magnetic Declination चुम्बकीय दिक्पात (see Magnetism, Terrestrial)।**

**Magnetic Dip चुम्बकीय झानति (see Magnetism, Terrestrial)।**

**Magnetic Elements, Earth's पृथ्वी का चुम्बकीय गुण (see Magnetism, Terrestrial)।**

**Magnetic, Ferro लोह चुम्बकीय (see Magnetic Substances)।**

**Magnetic Field चुम्बकीय क्षेत्र;** चुम्बक के चारों ओर का आकार जिसमें उस चुम्बक के बल का प्रभाव रहता है।

**Magnetic Field, Intensity of:** चुम्बकीय क्षेत्र की तीव्रता। चुम्बकीय क्षेत्र में किसी बिन्दु की चुम्बकीय तीव्रता उस बल के बराबर होती है जो उस बिन्दु पर स्थित एक-ध्रुव पर प्रकट हो। चुम्बकीय;

तीव्रता की इकाई गौस (Gauss) मानी गई है। **Magnetic Flux चुम्बकीय रेखा प्रवाह।**

**Magnetic Hysteresis चुम्बकीय दीर्घिल्य (see Hysteresis; Magnetism, Remanent)।**

**Magnetic Induction चुम्बकीय उपपादन;** चुम्बक के प्रभाव से किसी लोहे के टुकड़े में चुम्बकत्व का प्रकट होना। यदि एक लोहे का टुकड़ा किसी चुम्बक के ध्रुव के नजदीक रखा दिया जाय तो वह भी चुम्बक का सा यत्नाव करने लगता है। शुद्ध लोह के टुकड़े में यह चुम्बकत्व तभी तक रहता है जब तक वह चुम्बक के नजदीक रहे, अतः इसे अस्थायी उपपादन (Temporary Induction) कहते हैं। परन्तु हस्तात् के टुकड़े में चुम्बक को हटा लेने पर भी कुछ चुम्बकत्व बचता रह जाता है जिसे स्थायी उपपादन (Permanent Induction) कहते हैं। उपपादन का नियम यह है कि उपपादित ध्रुव उपपादन करने वाले ध्रुव का उल्टा होता है; अर्थात् यदि चुम्बक का उत्तर-ध्रुव लोहे की छद् के एक सिरे के पास रखा जाय तो उस सिरे में दक्षिण-ध्रुव उपपादित होगा और दूसरे सिरे में स्वतः ही उत्तर-ध्रुव प्रकट हो जायगा।

**Magnetic Intensity (see Magnetic Field, Intensity of)।**

**Magnetic Keepers चुम्बकत्व रक्षक;** शुद्ध लोहे के टुकड़े जो चुम्बकों के चुम्बकत्व को बनाये रखने के लिये काम में लाये जाते हैं।

**Magnetic Lines of Force चुम्बकीय बल-रेखाएँ;** चुम्बक के क्षेत्र में काल्पनिक वक्र रेखाएँ जो उस क्षेत्र में किसी बिन्दु पर चुम्बकीय बल की दिशा बतलाती हैं। यदि एक चुम्बक की छद् के उपरकाच की प्लेट रखकर उस पर लोहे का भारीक घुसाया बुरक दिया जाय और प्लेट को धीरे-धीरे घपथपाया जाय तो घुसाये के कण चक्राकार बल-रेखाओं के रूप में सज जाते हैं।

**Magnetic Maps चुम्बकीय मान चित्र;** दिक्पात रेखाएँ तथा झानति रेखाएँ बतलाने वाले मान-चित्र। ये मान चित्र जहाजियों के उपयोग के लिये तैयार

किये जाते हैं। दिशाओं का ठीक ठीक ज्ञान बिना इन मानचित्रों की सहायता के नहीं हो सकता।

**Magnetic Meridian** चुम्बकीय देशांतर। जिस प्रकार भौगोलिक देशांतर रेखाएँ भौगोलिक ध्रुवों से सम्बन्ध रखती हैं उसी प्रकार चुम्बकीय देशांतर रेखाएँ पृथ्वी के चुम्बकीय ध्रुवों से सम्बन्ध रखती हैं।

**Magnetic Moment** चुम्बकीय आवर्तन बल; चुम्बक की ध्रुव-सामर्थ्य तथा लम्बाई का गुणनफल। चुम्बक की असली लम्बाई उसके दोनों ध्रुवों के बीच की दूरी मानी जाती है।

**Magnetic Needle** चुम्बक सूची; चुम्बक की सुई जिसका चुम्बकत्व सम्बन्धी वैज्ञानिक प्रयोगों में अत्यन्त उपयोग होता है। यह सुई सदा चुम्बकीय उत्तर-दक्षिण दिशा बतलाती रहती है। ध्रुव-मत्स्य यन्त्रों में चुम्बक की सुई ही लगी रहती है।

**Magnetic North** चुम्बकीय उत्तर दिशा (see Magnetism, Terrestrial)।

**Magnetic Para** अनु-चुम्बकीय (see Magnetic Substances)।

**Magnetic Permeability** चुम्बकीय व्यापन।

**Magnetic Poles** चुम्बकीय ध्रुव (see Magnet, Poles of:.)।

**Magnetic Repulsion** चुम्बकीय प्रतिसारण; समान चुम्बकीय ध्रुवों का पारस्परिक प्रतिसारण।

**Magnetic Shell** चुम्बकीय खोलला; पतली लोहे की चादर पर चुम्बक के प्रभाव का कल्पनात्मक विवेचन।

**Magnetic South** चुम्बकीय दक्षिण दिशा (see Magnetism, Terrestrial)।

**Magnetic Storms** चुम्बकीय घटनाएँ; पृथ्वी के चुम्बकत्व में गड़बड़ पैदा करने वाली प्राकृतिक घटनाएँ। यह देखा गया है कि जब सूर्य में कोई काला धब्बा उत्पन्न होता है या जब मेरुप्रभा प्रगट होती है तो पृथ्वी की चुम्बक शक्ति में कुछ गड़बड़ प्रतीत होने लगती है। इस गड़बड़ का पता वेधालयों के यन्त्रों द्वारा लग जाता है।

**Magnetic Substances** चुम्बकीय पदार्थ; चुम्बक का गुण प्रदर्शित करने वाले या चुम्बक से आकर्षित होने वाले पदार्थ। १८४५ ई० में फैरेडे ने यह

सिद्ध किया कि लोहे के अलावा अन्य पदार्थों पर भी चुम्बकीय क्षेत्र का प्रभाव पड़ता है। उसने यह मत प्रतिपादित किया कि लगभग सारे पदार्थों में, यहाँ तक कि गैसों में भी चुम्बकीय गुण होता है। किसी में इतना कम होता है कि वह नगण्य समझा जा सकता है, किसी में अधिक होता है जो स्पष्ट अनुभव किया जा सकता है। चुम्बकत्व के लिहाज से उसने पदार्थों को तीन वर्गों में विभाजित किया। लोहा, इस्पात, कोबाल्ट, निकल, टंगस्टन, अल्युमिनियम, मैंगनीज़ तथा क्रोमियम धातुओं के टुकड़े यदि चुम्बकीय क्षेत्र में रखे जावें तो उनका स्व चुम्बकीय क्षेत्र के समानान्तर हो जाता है, अतः इन्हें अनु-चुम्बकीय पदार्थ (Paramagnetics) कहा जाता है। परन्तु विस्मथ, जस्त, ताँबा, सीसा, और रांग के टुकड़े चुम्बकीय क्षेत्र से समकोप बनाते हैं, अतः इन्हें प्रति-चुम्बकीय पदार्थ (Diamagnetics) कहा जाता है। लोहा, इस्पात, कोबाल्ट तथा निकल धातुओं में चुम्बकीय गुण बहुत अधिक होता है और इनके शक्तिशाली चुम्बक बनाये जा सकते हैं, अतः इन धातुओं को लौह-चुम्बकीय (Ferromagnetics) कहते हैं।

**Magnetic Susceptibility** चुम्बकीय आसक्ति।

**Magnetics, Solar** सौर चुम्बकत्व। वर्ण-दर्शक यंत्र (Spectroscope) के द्वारा पता लगता है कि सूर्य के चारों ओर एक अत्यन्त तीव्र चुम्बकीय क्षेत्र है।

**Magnetisation** चुम्बकन; चुम्बक बनाने की क्रिया; लोहे या इस्पात के टुकड़ों में चुम्बकत्व उत्पन्न करने की क्रिया। चुम्बक बनाने के साधारणतः तीन तरीके हैं: (१) सम्पर्क के द्वारा (Contact method) (२) उपपादन के द्वारा (Induction method) तथा (३) विद्युत के द्वारा (Electrical method) यदि इस्पात के एक लम्बे टुकड़े को चुम्बक के एक सिरे से बार-बार एक ही दिशा में रगड़ा जाय तो वह चुम्बक बन जाता है। चुम्बक के नजदीक रखा जाने पर भी इस्पात के टुकड़े में उपपादन से चुम्बकत्व उत्पन्न हो जाता है। बिजली से चुम्बक बनाने के लिये इस्पात के छड़ के चारों ओर ताँबे का तार लपेट देते हैं और इस तार में विद्युत की धारा प्रवाहित करते हैं।

विजली से बनाये गये चुम्बक अधिक शक्ति वाले होते हैं।

**Magnetisation, Intensity of:** चुम्बकन की तीव्रता।

**Magnetisation, Theories of:** चुम्बकन के सम्बन्ध में मत; वस्तुओं में चुम्बकत्व क्यों और कैसे उत्पन्न होता है इसकी विवेचना करने वाले विभिन्न मत। चुम्बकत्व का अणुवाद (Molecular Theory of Magnetisation) यह करता है कि साधारण अवस्था में लोहे या इस्पात के अणु अस्त-व्यस्त रहते हैं परन्तु चुम्बक के प्रभाव से ये सब चुम्बक बन कर सीधी रेखाओं में सज जाते हैं। यदि चुम्बकित छड़ को गरम किया जाय या टोकापीटा जाय तो अणुओं के पुनः अस्तव्यस्त हो जाने के कारण उसका चुम्बकत्व नष्ट हो जाता है। आजकल चुम्बकत्व की घटनायें पदार्थों में विद्युत्कणों (Electrons) की गति के कारण मानी जाती हैं।

**Magnetise** चुम्बकित करना; चुम्बक बनाना।

**Magnetised** चुम्बकित।

**Magnetism** चुम्बकत्व; चुम्बक विज्ञान; भौतिक विज्ञान की वह शाखा जो चुम्बक तथा उसके व्यापारों से सम्बन्ध रखती है। चुम्बक-पत्थर लोहे को आकर्षित करता है, इस बात का ज्ञान अत्यन्त प्राचीन काल से चला आ रहा है। पुराने जमाने में भी नाविक लोग दिशा जानने के लिये ध्रुव-यंत्र (Compass) काम में लाते थे। चुम्बकत्व के गुण वाला लोहे का आक्साइड पृथ्वी के अनेक भागों में पाया जाता है, परन्तु अंग्रेजी का मैग्नेट (Magnet) शब्द शायद पश्चिमीय-एशिया के मैग्नेसिया नामक देश से निकला है, क्योंकि प्राचीन काल के लोगों का यह विश्वास था कि इस देश में चुम्बक-पत्थर का एक पहाड़ है। चुम्बकीय गुण वाली लोहे की आक्साइड को मैग्नेटाइट (Magnetite) या दिशा-दर्शक पत्थर (Lodestone) भी कहते हैं। इस मैग्नेटाइट में लोहा या अन्य कई धातुओं को आकर्षित करने का जो गुण है, उसी का नाम चुम्बकत्व है। यह आकर्षण क्यों होता है, इसका निश्चयात्मक उत्तर विज्ञान अभी तक नहीं दे सका है। इस सम्बन्ध में दो-तीन मत प्रतिपादित किये गये हैं और प्रयोगों

से यह भी सिद्ध हो गया है कि प्रत्येक परमाणु एक सूक्ष्म चुम्बक होता है।

**Magnetism, Animal हिप्नाटिज़्म (Hypnotism)** का पुराना नाम।

**Magnetism, Dia** प्रति-चुम्बकत्व (see Magnetic Substances)।

**Magnetism, Ferro** लौह चुम्बकत्व (see Magnetic Substances)।

**Magnetism, Induced** उपपादित चुम्बकत्व; चुम्बक की मौजूदगी में लोहे या इस्पात में प्रगट होने वाला चुम्बकत्व (see Magnetic Induction)।

**Magnetism, Negative** ऋण-चुम्बकत्व; चुम्बक के दक्षिण-ध्रुव को ऋण-ध्रुव भी कहते हैं।

**Magnetism, Para** अनु-चुम्बकत्व (see Magnetic Substances)।

**Magnetism, Permanent** स्थायी चुम्बकत्व; इस्पात के टुकड़े में यदि उपपादन या संस्पर्श या विजली के द्वारा चुम्बकत्व उत्पन्न किया जाय तो वह टुकड़ा स्थायी तौर पर चुम्बक बन जाता है। इस गुण को स्थायी चुम्बकत्व कहते हैं।

**Magnetism, Positive** धन-चुम्बकत्व; चुम्बक के उत्तर-ध्रुव को धन-ध्रुव भी कहते हैं।

**Magnetism, Practical uses of:** चुम्बकत्व के व्यावहारिक प्रयोग; चुम्बकों का व्यावहारिक कार्यों में उपयोग। चुम्बक का प्रयोग अनेक उपयोगी यंत्रों तथा मशीनों में किया जाता है। विजली से काम करने वाले चुम्बक; विजली के दाइनमो और मोटर्स; विजली की धारा नापने के अनेक यंत्र; विजली की घंटो; तार और टेलीफोन; माइक्रोफोन; लाउड-स्पीकर; ध्रुव-यंत्र, मोटर गाड़ियों में लगाये जाने वाले मैग्नेटो; इत्यादि, इत्यादि, सब की क्रियायें चुम्बक के ही गुण पर निर्भर हैं।

**Magnetism, Remanent** अवशिष्ट चुम्बकत्व; चुम्बकीय दीर्घत्व। यदि एक छुद्र लोहे का टुकड़ा विजली की धारा के चुम्बकीय क्षेत्र में रख दिया जाय तो उपपादन से उसमें चुम्बकत्व उत्पन्न हो जाता है। अब यदि विद्युत की धारा रोक भी दी जाय तो भी लोहे के टुकड़े में थोड़ी देर के लिये कुछ चुम्बकत्व

अवशिष्ट रह जाता है। इसे Hysteresis या Remanence कहते हैं।

Magnetism, Removal of: चुम्बकत्व हरण; किसी चुम्बक के चुम्बकत्व को नष्ट करना। ठोकेने पीटने, धार-धार पटकने तथा खूब गरम करने से चुम्बकों की शक्ति जाती रहती है। घड़ियों की कमानी को चुम्बकत्वहीन करने के लिये एक विशेष उपाय काम में लाया जाता है।

Magnetism, Solar सौर चुम्बकत्व (see Magnetism, Solar).

Magnetism, Temporary अस्थायी चुम्बकत्व; शुद्ध लोहे का चुम्बकत्व, जो तभी तक रहता है जब तक चुम्बकत्व प्रदान करने वाली शक्ति उसके पास रहे (see Magnetic Induction)।

Magnetism, Terrestrial भूचुम्बकत्व; पृथ्वी की चुम्बकशक्ति तथा उसके व्यापार से सम्बन्ध रखने वाली चुम्बक-विज्ञान की उप-शाखा। यदि चुम्बक की छड़ को बीच में दोरा बाँध कर लटका दिया जाय या चुम्बक की सुई को बीच में एक नोकदार धुरी पर रख दिया जाय और दोनों को घुमा दिया जाय, तो वे अन्त में लगभग उत्तर-दक्षिण दिशा के रूल में आकर ठहर जाते हैं। उनको चाहे जितनी बार विचलित कर दिया जाय, अन्त में वे इसी स्थिति पर आजाते हैं। ध्रुव-यंत्र की सुई इसी कारण सदा उत्तर-दक्षिण दिशा बतलाती रहती है। दूसरे, यदि चुम्बक की सुई इस प्रकार की बनाई जाय कि वह बजाय फिरकनी की तरह पड़ी घूमने के गाड़ी के पहिये की तरह खड़ी घूम सके तो वह सुई सीधी नहीं रहती बल्कि उसका एक सिरा पृथ्वी की ओर झुक जाता है। यह झुकाव स्थान स्थान पर बदलता रहता है। तीसरे, यदि एक इस्पात का टुकड़ा पृथ्वी में गाड़ दिया जाय तो उसमें भी कुछ चुम्बकत्व उत्पन्न हो जाता है। इन सब घटनाओं से यह निष्कर्ष निकाला जाता है कि पृथ्वी में कोई चुम्बक शक्ति है जिसके प्रभाव से ऐसा होता है। कल्पना की जाती है कि पृथ्वी के गर्भ में एक बड़ा भारी चुम्बक छिपा हुआ है जिसका चुम्बकीय-क्षेत्र पृथ्वी तल पर व्याप्त है। साधारण चुम्बक की तरह इस विशालकाय चुम्बक के

भी दो ध्रुव हैं। इसका उत्तरी सिरा पृथ्वी का उत्तरीय चुम्बकीय-ध्रुव कहलाता है तथा दक्षिणी सिरा दक्षिणीय चुम्बकीय-ध्रुव कहलाता है। पृथ्वी के चुम्बकीय ध्रुव भौगोलिक ध्रुवों से भिन्न हैं, अतः ध्रुव-यंत्र की चुम्बक-सूची भौगोलिक उत्तर-दक्षिण नहीं बतलाती है, बल्कि चुम्बकीय उत्तर-दक्षिण बतलाती है। पृथ्वी के चुम्बक और साधारण चुम्बक में भेद यह है कि पृथ्वी के चुम्बक का गुण केवल दिशायक (Directive) है, खींचने का गुण उसमें नहीं है, अन्यथा लोहे के सारे पदार्थ सदा पृथ्वी से ही चिपके रहते। चूंकि भौगोलिक तथा चुम्बकीय ध्रुवों की स्थिति भिन्न भिन्न है, अतः किसी स्थान के भौगोलिक देशांतर (Geographical Meridian) तथा चुम्बकीय देशांतर (Magnetic Meridian) के बीच का कोण दिक्पात कोण (Angle of Declination) कहलाता है। किसी स्थान का दिक्पात कोण मापने होने से हम ध्रुव-यंत्र की सहायता से उस स्थान पर भौगोलिक उत्तर दिशा का ठीक-ठीक पता लगा सकते हैं। खड़ी घूमनेवाली चुम्बक-सूची का झुकाव आनति कोण (Angle of Dip) कहलाता है। पृथ्वी के गोलार्द्ध में सूची का उत्तर-ध्रुव वाला सिरा नीचे झुका रहता है तथा दक्षिणी गोलार्द्ध में दक्षिण-ध्रुव वाला सिरा झुका रहता है। पृथ्वी के चुम्बकीय ध्रुवों पर जाकर चुम्बक-सूची विलकुल सीधी खड़ी हो जाती है, अर्थात् वहाँ आनति कोण  $90^\circ$  होजाता है, क्योंकि सूची का एक सिरा पृथ्वीस्थ चुम्बक के ध्रुव द्वारा आकर्षित हो जाता है। पृथ्वी के चुम्बकीय क्षेत्र की तीव्रता सदा परिवर्तित होती रहती है। अतः स्थान-स्थान के दिक्पात कोण तथा आनति कोण भी बदलते रहते हैं। मान चित्र पर समान दिक्पात तथा समान आनति के स्थानों को बतलाने वाली रेखाएँ क्रमशः Isogonic Lines तथा Isoclinic Lines कहलाती हैं। एक मत यह भी कहता है कि चुम्बक शक्ति पृथ्वी में नहीं बल्कि आकाश में है, जिसके कारण मेरुप्रभा प्रगट होती है।

Magnetite मुंड लोह; मैग्नेटाइट; खनिज द्रव्य विशेष जिसमें लगभग 75% चुम्बकत्व गुणवाला लोहे का आक्साइड होता है। इसे Lodestone भी कहते हैं।

**Magneto मैग्नेटो;** मोटरों में लगाया जाने वाला एक छोटा बायनमो विशेष जो पेट्रोल की गैस को जलाने के लिये वैद्युत-स्फुरित (Electric Spark) उत्पन्न करने वाली विजली की धारा उत्पादन करता है।  
**Magnetograph चुम्बकत्व लेखन यन्त्र;** पृथ्वी की चुम्बक शक्ति में होने वाले परिवर्तनों का आलेख करने वाला यन्त्र।

**Magnetometer चुम्बकत्व मापन यन्त्र;** चुम्बक के चुम्बकीय क्षेत्र की तीव्रता मापने का यन्त्र।

**Magnetometry चुम्बकत्व मापन विद्या।**

**Magnetomotive Force चुम्बकत्व वाहक बल।**

**Magneto-Optics चुम्बक-प्रकाश विज्ञान;** चुम्बकत्व तथा प्रकाश के पारस्परिक सम्बन्ध का अध्ययन। सबसे पहले फेरेडे ने प्रकाश किरणों पर चुम्बकत्व के प्रभाव का अन्वेषण किया था।

**Magnification अभिवर्द्धन;** आकारवृद्धि; तालों अथवा गोलाकार दर्पणों के द्वारा वस्तुओं के अभिवर्द्धित प्रतिबिम्ब का दिखाई पड़ना; प्रतिबिम्ब के आकार तथा वस्तु के आकार के परिमाणों का अनुपात  $\left( \frac{\text{Size of Image}}{\text{Size of object}} \right)$ । यदि कहें कि प्रतिबिम्ब का Magnification ५०० है तो इसका यह अर्थ होगा कि वस्तु के आकार से प्रतिबिम्ब का आकार ५०० गुना बड़ा है।

**Magnified अभिवर्द्धित।**

**Magnified Image वस्तु से बड़ा प्रतिबिम्ब।**

**Magnify आकार-वृद्धि करना; परिवर्द्धन करना; बड़ा प्रतिबिम्ब बनाना।**

**Magnifying Glass or Lens अभिवर्द्धक लैन्स;** आकारवृद्धि कारक ताल; वस्तुओं का बड़ा प्रतिबिम्ब दिखलाने वाला लैन्स। यह लैन्स युगल उन्नतोदर (Double Convex) होता है।

**Magnifying Lantern आकार वर्द्धक लालटन (see Magic Lantern)।**

**Magnifying Power आकारवर्द्धन सामर्थ्य;** बड़ा प्रतिबिम्ब बनाने की शक्ति। सूक्ष्मवीक्षण यंत्र (Microscope) तथा दूरवीक्षण यंत्र (Telescope) के द्वारा वस्तुओं के प्रतिबिम्ब बहुत बड़े-बड़े दिखाई

पड़ते हैं। वस्तु के आकार से जितने गुना बड़ा प्रतिबिम्ब दिखलाई पड़े वही उस यंत्र की Magnifying Power होती है।

**Magnitude परिमाण; आकार परिमाण; आयति।**

**Magnitude of Stars ताराओं का दीप्तिक्रम।**

**Main प्रधान; मुख्य।**

**Mains प्रमुख तार या नल** जिनके द्वारा विजली, पानी या गैस इत्यादि स्थान-स्थान पर पहुंचाये जाते हैं। खंभों पर लगे हुए विजलीके तारों को Overhead Mains कहते हैं तथा जमीन में गढ़े हुए तारों को Underground Mains कहते हैं।

**Maintain कायम रखना; पोषित करना।**

**Major दीर्घ।**

**Major Chord दीर्घ स्वर-संगति;** किसी स्वरके साथ उससे ऊंचे सप्तक का संगत स्वर बजाने से दीर्घ स्वर-संगति हो जाती है।

**Malachite मैलेकाइट;** हरे रंग का खनिज पत्थर जो पालिश करने से चमक जाता है तथा फूल-दान, मेजें, जेवर इत्यादि बनाने के काम में आता है।

**Malachite Green हरा रंग विशेष जो रेशम और ऊन पर तो आसानी से चढ़ जाता है, परन्तु सूती कपड़ों पर बिना रंग-बन्धक की सहायता के नहीं चढ़ता।**

**Malic Acid मेलिक अम्ल;** कच्चे फलों में पाया जाने वाला एक अम्ल।

**Malleability धन वर्द्धनीयता;** कूटने से बढ़ने का गुण।

**Malleable धन वर्द्धनीय;** जो हथौड़े से कूटने पर टूटे नहीं, बल्कि फैल जाय या बढ़ जाय। लगभग सब धातुयें धनवर्द्धनीय होती हैं। सोना सबसे अधिक धन-वर्द्धनीय होता है क्योंकि इसके बहुत पतले वर्क बनाये जा सकते हैं।

**Malleable-iron Casting लोह का धनवर्द्धनीयकरण;** भग्नशील ढलवां लोह की बनी हुई वस्तुओं को कच्चे लोहे के साथ गरम करके अभग्नशील बनाना।

**Malonic Acid मेलोनिक अम्ल;** चुकन्दर में पाया जाने वाला अम्ल विशेष।

**Malt माल्ट;** अंडुरित यव; पानी में भिगोये हुये जो जिनमें कुल्ले कूटने लगे हों। माल्ट से बीयर नामक दारा बनाई जाती है।

Maltose यबोज; यवशर्करा; जौ के माल्ट से उत्पन्न होने वाली शर्करा ।

Malt Sugar यव शर्करा ।

Manganin मैंगनीन नामक एक मिश्र-धातु । यह धातु-मिश्रण ८३ भाग तांबा, १३ भाग मैंगनीज तथा ४ भाग निकिल मिला कर बनाया जाता है ।

Manganite मैंगनाइट; खनिज मैंगनीज आक्साइड ।

Manipulate हाथ से ठीक-ठीक चलाना ।

Manipulation हस्तलाघव ।

Manometer मैनोमीटर; भाप, गैसों अथवा द्रवों का दबाव नापने की घड़ी ।

Mantissa लघुगणक ( Logarithm ) का दशम-लवांश ।

Mantle, Incandescent Gas गैस का मैन्टिल; गैस के हंडों में लगाई जाने वाली जाली की धैली जो अत्यन्त दमकती है ।

Manual हाथ से चलाया जाने वाला ।

Manufacture उत्पादन; वस्तुओं का व्यापार के लिये बड़ी संख्या में बनाया जाना ।

Manure खाद ( see Fertilizers ) ।

Manure, Animal जान्तव खाद; मनुष्यों तथा जानवरों की विष्टा जिसका खाद बनाया जाता है ।

Manure, Mineral खनिज खाद; चूना, राख इत्यादि पदार्थ ।

Manure, Vegetable वनस्पतिज खाद; पेड़ों की पत्तियाँ इत्यादि जो गलकर खाद बन जाती हैं ।

Map ( n. ) मान चित्र; नकशा ।

Map ( v. ) अंकित करना; नकशा बनाना ।

Marble संगमरमर; कीमती सफेद पत्थर जो बढ़िया इमारतों बनाने के काम में आता है । संगमरमर खड़िया का ही रवेदार खनिज रूप होता है ।

Marbling कागज पर संगमरमर जैसा रंग और पालिश चढ़ाना ।

Marcasite खनिज लोह सल्फाइड ।

Marconigram मार्कोनी संकेत; मार्कोनी द्वारा आविष्कृत वेतार के तार से भेजे जाने वाले संवाद ।

Margarine मारगरीन; नकली मक्खन; चर्बी या तेल से बनाया जाने वाला मक्खन के सदृश एक पदार्थ जो

सस्ता होने के कारण यूरोप में मक्खन के घनाय लाया जाता है ।

Margin कोर; हाशिया ।

Mariner's Compass नौदिक-पूचक यंत्र; ध्रुव मत्स्य यंत्र ( see Compass, Mariner's ) ।

Marking Ink ( see Ink, Marking ) .

Marking Nut भिलावा, जिसके रस से धोयी लोग कपड़ों पर निशान लगाते हैं ।

Marsh Gas मीथेन ( Methane ) नामक ज्वलनशील गैस ।

Marsh's Test मार्श परीक्षा; संख्या पहचानने की परीक्षा । इस परीक्षा से किसी वस्तु में संख्या का अत्यन्त सूक्ष्म परिमाण भी माप्य पद जाता है ।

Martensite अत्यन्त कठोर इस्पात ( see Steel ) ।

Mash पानी तथा किसी वानस्पतिक पदार्थ का गाढ़ा घोल; शराब बनाने के लिये सदाया जाने वाला जौ, आलू इत्यादि का गाढ़ा घोल ।

Mass पिंड; राशि; मात्रा; किसी पिंड की रचना करने वाले पदार्थ या द्रव्य का परिमाण । मात्रा का परिमाण तोल से नापा जाता है अर्थात् किसी पिंड में पदार्थ की कितनी मात्रा है इसका पता उसकी तोल से लगाया जाता है । परन्तु पिंडों की मात्रा और भार में बहुत अन्तर है । पिंड में पदार्थ की मात्रा सब जगह वही रहती है परन्तु उसकी तोल स्थान-स्थान पर बदलती रहती है । पदार्थ तो अविनाशी है परन्तु भार पृथ्वी की गुरुत्वाकर्षण शक्ति के कारण होता है । यदि किसी पिंड को पृथ्वी की गुरुत्वाकर्षण शक्ति से बाहर ले जावें तो उसका भार शून्य ( ० ) हो जायगा तथा पृथ्वी के केन्द्र पर उसका भार अपरिमित हो जायगा, हालांकि उसके पदार्थ की मात्रा दोनों जगह एक ही होगी । समुद्र तल पर मात्रा और भार बराबर माने जाते हैं । समुद्र तल से ऊपर लेजाने पर पिंडों का भार कम होता जाता है तथा नीचे की ओर ले जाने से बढ़ता जाता है । भार की इकाई एक ग्राम या एक पाउंड सानी गई है । पहले यह माना जाता था कि भार का गुण केवल पदार्थ में ही होता है, परन्तु आइन्स्टाइन ने अपने सापेक्षवाद ( Theory of Relativity ) से यह



सिद्ध करने का प्रयत्न किया है कि शक्ति में भी भार होता है अर्थात् शक्ति तथा मात्रा किसी एक ही मूल भूत के दो भिन्न-भिन्न रूप हैं। भार को शक्ति के रूप में परिवर्तित किया जा सकता है तथा शक्ति को पदार्थ की तरह तोला जा सकता है।

आयन्स्टाइन के मतानुसार:—

शक्ति

शक्ति का भार =  $\frac{\text{प्रकाश का वेग} \times \text{प्रकाश का वेग}}{\text{प्रकाश का वेग}^2}$   $\times$  प्रकाश का वेग

प्रकाश का वेग २९,९७,९०,००,००० सेंटीमीटर प्रति सेकंड है, अतः शक्ति के भार का परिमाण इतना सूक्ष्म होता है कि उसे सोलना असम्भव है। उदाहरणार्थ एक हजार टन पानी को भाफ बना कर उड़ा देने वाली ताप-शक्ति का भार केवल  $\frac{1}{10}$  ग्राम होगा। सूर्य में से जो प्रति सेकंड करोड़ों टन ताप-शक्ति निकलती है उसके कारण सूर्य का भार कम होता चला जा रहा है। भार तथा शक्ति के पारस्परिक सम्बन्ध का अर्थ यह भी है कि सूक्ष्म से सूक्ष्म पिंड भी अपार शक्ति का भंडार है। यदि पदार्थ को शक्ति में परिणत करने की तरकीब मालूम हो जाय तो मनुष्यों की सारी दिनचर्या ही बदल जाय। फिर तो जरा से पदार्थ को शक्ति में परिवर्तित करके उससे दुनियां भर का काम निकाल लिया जा सकता है। पदार्थ तथा शक्ति के अविनाशत्व के सम्बन्ध में दो अलग-अलग नियम हैं। परन्तु सापेक्षवाद ने इन दोनों को मिलाकर यह नियम सिद्ध किया है कि “मात्रा-शक्ति अविनाशी है”।

दूसरी खोज जो सापेक्षवाद ने की है वह तो और भी आश्चर्यजनक है। भौतिक विज्ञान सदा से पिंडों की मात्रा को अपरिवर्तनशील मानता चला आया है, परन्तु अब यह सिद्ध हो गया है कि पिंडों की मात्रा भी उनके वेग के अनुसार बदलती रहती है। अर्थात् जितने वेग से कोई पिंड गति करे उसनी ही अधिक उसकी मात्रा बढ़ जाती है। यह थोड़ी सी भी इतनी सूक्ष्म होती है कि नापने में नहीं आ सकती। भार में परिवर्तन सभी मालूम पड़ता है जब पिंड अपरिमित वेग से गति कर रहा हो। यदि कोई पिंड प्रकाश के वेग से गति करने लगे तो उसका भार अपरिमित हो जायगा। गति करने से पिंड में

शक्ति का उदय होता जायगा तथा शक्ति के कारण उसका भार बढ़ने लगेगा। अतः आधुनिक अनुसंधानों के अनुसार पदार्थ कोई वस्तु नहीं है, केवल शक्ति का ही ठोस रूप है। अर्थात् यह सारा ब्रह्माण्ड केवल एक ‘शक्ति’ है।

*Mass Action, Law of:* मात्रा अनुपाती क्रिया नियम; रसायन विज्ञान का एक नियम जिसके अनुसार रासायनिक पदार्थों के घोलों की पारस्परिक प्रतिक्रिया की गति उन रासायनिक पदार्थों की मात्रा पर निर्भर होती है।

*Mass Production* एकत्र निर्माण; एक ही तरह की वस्तुओं का बहुत बड़ी संख्या में एक साथ निर्माण।

*Mass Spectrum* मात्रा वर्ण-चित्र; रासायनिक तत्वों की वाष्प में विद्युत का स्फुलिंग प्रकाशित करने से उत्पन्न होने वाला एक विशेष प्रकार का वर्ण चित्र।

*Massicot* मैसीकॉट; सीसे का आक्साइड विशेष जो शिंकरक बनाने के काम में आता है।

*Massive* बहुत भारी।

*Master Clock* नियंत्रक-घड़ी; मुख्य घड़ी जो अनेक घड़ियों को दिखली से चलाती है।

*Master Key* मुख्य कुंजी; ऐसी चाबी जो कई तालों को खोल दे परन्तु वे ताले आपस में एक दूसरे की अलग-अलग चाबियों से न खुल सकें।

*Match* दियासलाई; दीप-शलाका। प्राचीन काल में केवल गंधक की दिया-सलाइयां बनती थीं परन्तु इनको प्रज्वलित करने के लिये अंगार की आवश्यकता होती थी। कुछ ही वर्ष पहले ऐसी दिया-सलाइयां बहुत बनाई जाती थीं जो किसी भी परदरी वस्तु पर रगड़ने से जल उठती थीं। ये लूसीफर (Lucifer) दिया-सलाइयां कहलाती हैं। इनका मसाला फास्फोरस सल्फाइड, पोटाशियम क्लोरेट, छोड़े तथा जल के आक्साइड, फॉसफोरस का चूरा और सरेस को मिला कर बनाया जाता था और चीड़ की पतली सीलियों के सिरों को इसमें डुबो-डुबो कर सुखा लिया जाता था। परन्तु खतरनाक होने के कारण इनका बनाना कम कर दिया गया तथा सेफ्टी (Safety) दिया-सलाइयां का आविष्कार हुआ। इनके मसाले में फास्फोरस नहीं होता, केवल पोटाशियम क्लोरेट,



पोटाशियम डाइक्रोमेट, सैनगनीज़ डाइ आक्साइड, गंधक, लोह आक्साइड, काच का चूरा, गोंद तथा सरेस मिलाया जाता है। इनको जलाने के लिये विशेष प्रकार के कागज़ पर रगड़ा जाता है जिस पर लाल फास्फोरस, एन्टीमनी सल्फाइड, काच का चूरा और गोंद का मिश्रण चढ़ा रहता है।

Match-lock तोड़ेदार चन्दूक।

Material पृथ्वीय; जड़; पार्थिव।

Material Bodies जड़ वस्तुयें; पार्थिव पदार्थ।

Materials उपादान; आवश्यक सामग्री।

Mathematical गणितीय; गणित शास्त्र से सम्बन्ध रखने वाला।

Mathematical Induction गणितीय भागमन; तर्क के द्वारा गणित के नियमों का सिद्ध करना।

Mathematical Signs गणितीय संकेत। गणित शास्त्र में अनेक संकेतों का प्रयोग किया जाता है जिनमें से मुख्य ये हैं :—

+ धन; - ऋण;  $\times$  गुणा;  $\div$  भाग;  
( ) कोष्ठक; = बराबर;  $\equiv$  सर्वांगसम;  
: अनुपात; :: समानुपात;  $\pm$  असमान; > बड़ा है; < छोटा है;  $\sim$  अन्तर;  $\infty$  अपरिमित;  
|| समान्तर;  $\perp$  लम्ब;  $\angle$  कोण;  $\triangle$  त्रिभुज;  
 $\sqrt{\quad}$  करणी।

Mathematics गणित शास्त्र। संकुचित अर्थ में गणित केवल संख्यायों तथा परिमाणों के गुण तथा पारस्परिक सम्बन्धों से तात्लुक रहता है, परन्तु व्यापक अर्थों में गणित का सम्बन्ध लगभग सभी तर्क-सम्मत सूत्रों से है। विज्ञान तो सारे के सारे गणित पर ही अवलम्बित है। गणित के नियम नित्य तथा अपरिवर्तनशील हैं, उनमें अपवाद नहीं हो सकता। गणित की दो शाखायें हैं:—शुद्ध (Pure) तथा प्रयुक्त (Applied)। अंकगणित (Arithmetic) बीजगणित (Algebra), रेखा गणित (Geometry), कलन (Calculus), इत्यादि, शुद्ध गणित हैं। गणित-ज्योतिष (Astronomy), भूमिति (Measurement), भौतिक विज्ञान (Physics), इत्यादि, जिनके नियम संख्याओं तथा परिमाणों का सम्बन्ध बतलाते हैं, गणित पर निर्भर हैं। इनमें प्रयोग होने

वाला गणित प्रयुक्त-गणित कहलाता है। गणित के आविष्कार का श्रेय भारतवासियों को है जिन्होंने सर्व प्रथम दशमलव प्रणाली का आविष्कार किया और संख्याओं को गिनने की रीति निकाली। यह रीति इतनी संपूर्ण है कि आज तक इस में कोई संशोधन नहीं कर सका। चीन, ग्रेकोनिया, मिश्र तथा ग्रीस में भी अनेक गणितज्ञ प्राचीन काल में हुये जिन्होंने गणित के ज्ञान का प्रसार किया और उसमें नई नई खोजें कीं। रेखागणित का आविष्कारक ग्रीस का गणितज्ञ उक्लेडस या यूक्लिड (Euclid) माना जाता है। भारत से गणित का ज्ञान अरब में गया और वहां से पश्चिमीय देशों में फैला। अरबी भाषा में गणित शास्त्र को “इल्म हिन्दस्त” अर्थात् “हिन्द से आया हुआ ज्ञान” कहते हैं। भारतवर्ष में गणित का प्रयोग अधिकतर ज्योतिष में हुआ है। आर्य भट्ट, लीलावती, बराहमिहिर, आदि आदि कई भारतीय गणितज्ञों का पता लगता है। प्राचीन ग्रीस के गणितज्ञों में आर्किमिडस, अपोलोनियस, पाइथागोरास, यूक्लिड आदि प्रसिद्ध हैं। यूरोप में न्यूटन, लिबनिट्स, यूलर, लैग्रैज, गाउस, जैकौवी, डेकार्टे, नैपियर आदि अनेक गणितज्ञ हुये हैं जिन्होंने आधुनिक गणित शास्त्र के अनेक नूतन नियमों तथा सूत्रों का आविष्कार किया है।

Matrix सांचा; ठप्पा; मिट्टी या चट्टान जिसमें कोई खनिज पदार्थ अथवा रत्न अन्तर्हित हो।

Matte अपरिष्कृत तांबा या अन्य धातु।

Matter द्रव्य; पदार्थ; पृथ्वी की रचना में भाग लेने वाली वस्तुयें। पदार्थ की रचना के विषय में अत्यन्त प्राचीन काल से कल्पनायें होती चली आ रही हैं। पुराने जमाने के दार्शनिक पदार्थ को पांच तत्वों का बना हुआ मानते थे। इसके पश्चात् परमाणु-वाद का जन्म हुआ। रसायन शास्त्र के अनुसार इस संसार की रचना ९२ मौलिक तत्वों के संयोग से हुई है। इन तत्वों के परमाणु एक-दूसरे तत्व के परमाणुओं से भिन्न हैं। आधुनिक वैज्ञानिकों ने यह सिद्ध कर दिया है कि प्रत्येक परमाणु धन तथा ऋण विद्युत्कणों का बना हुआ है, अतः इस संसार की रचना का मूल भूत केवल दो ही वस्तुयें हैं: धन-कण (Proton)

तथा कण-कण ( Electron ) । प्रोटन तथा इलेक्ट्रॉन कोई पदार्थ नहीं हैं बल्कि विद्युत के आवेश हैं । विद्युत एक 'शक्ति' है, अतः यह सारा संसार केवल 'शक्ति' का एक दोसरा रूप है । आइन्स्टाइन का सापेक्षवाद, मापसङ्कां का आन्तमवाद, नील्स बोर का अणु रचनावाद, तथा अनेक वैज्ञानिकों के तर्कानुसन्धान, पदार्थ की रचना का विशद विवेचन करने के प्रयत्न में लगे हुये हैं । ( see also Mass ).

Matter, Indestructibility of: पदार्थ का अविनाशत्व । पदार्थ का कभी नाश नहीं हो सकता, रूप परिवर्तन हो सकता है ।

Matter, Simplest form of: पदार्थ का मौलिक रूप; मौलिक तत्व । १२ तत्व पदार्थ का मौलिक रूप माने जाते हैं ।

Matter, Structure of: पदार्थ की रचना ( see Mass; Matter ) ।

Maxima महत्तम बिन्दु; चरमोच्चति बिन्दु ।

Maximum महत्तम; अधिक से अधिक ।

Maximum Density of Water ( see Water ).

Maximum-Minimum Thermometer उच्चतम-निम्नतम तापमापक । एक विशेष प्रकार का तापमापक यंत्र जिसके द्वारा वायु के २४ घंटे के उच्चतम तथा निम्नतम तापक्रमों का पता लगा जाता है ।

Maximum Range पूरी मार; वह अधिक से अधिक दूरी जिस पर किसी तोप का गोला या बंदूक की गोली जाकर लगे ।

Maximum Thermometer उच्चतम तापमापक; वायु के उच्चतम तापक्रम को बतलाने वाला तापमापक यंत्र ।

Maximum Work, Principle of: उच्चतम कार्यक्षमता का नियम । एक रासायनिक नियम जो यह बतलाता है कि केवल वे ही रासायनिक क्रियायें स्व-क्रिय हो सकती हैं जिन में ताप का उद्भव हो ।

Mean मध्य-मान, औसत । जिन संख्याओं का औसत निकालना हो उन्हें जोड़ कर योगफल में संख्याओं की तादाद का भाग दे देते हैं । इस उपलब्धि को

संख्याओं का समानान्तर मध्यमान ( Arithmetic Mean ) कहते हैं ।

Mean, Arithmetic समानान्तर मध्यमान ।

Mean, Geometric गुणोत्तर मध्यमान । दो संख्याओं का गुणोत्तर मध्यमान उनके गुणनफल का वर्गमूल होता है ।

Mean, Harmonic हरात्मक मध्यमान । दो संख्याओं का हरात्मक मध्यमान वह संख्या होती है जिसकी व्युत्क्रम संख्या दी हुई संख्याओं के व्युत्क्रमों का समानान्तर मध्यमान हो ।

Measure माप; मापना; मापक; पैमाना ।

Measure, Greatest Common महत्तम समाप-वर्तक; वह बड़ी से बड़ी संख्या जिसका पूरा-पूरा भाग दी हुई संख्याओं में चला जावे ।

Measurement माप; मापने की क्रिया ।

Mechanical यांत्रिक; यंत्रों से सम्बन्ध रखने वाला ।

Mechanical Advantage यांत्रिक लाभ; यंत्र की उपयोगिता; मशीन में लगाये गये बल तथा उसके द्वारा होने वाले कार्य का अनुपात ।

Mechanical Drawing यांत्रिक चित्र; यंत्रों की रचना तथा भागों को स्पष्ट रूप से बतलाने वाले चित्र ।

Mechanical Equivalent of Heat ताप का यांत्रिक तुल्यांक । १८४२-१८४८ ई० में अमेरिक्स वैज्ञानिक जूल ( Joule ) ने ताप तथा यांत्रिक क्रियाओं के पारस्परिक सम्बन्ध को निश्चय करने के लिये अनेक प्रयोग किये । उसने सिद्ध किया कि कार्य करने में उत्पन्न होने वाले ताप का परिमाण कार्य के परिमाण के अनुसार होता है । अर्थात् ४१८४०००० अर्ग ( Erg ) कार्य होने से १ कलरी ताप उत्पन्न होता है । यही ताप का यांत्रिक तुल्यांक 'जे' ( J ) माना जाता है ।

Mechanical Mixture यांत्रिक मिश्रण; दो या अधिक पदार्थों का मिश्रण जिसके अग्रपद यांत्रिक उपायों द्वारा पृथक् किये जा सकें । छानना, घोलना, वाष्पीकरण, मग्निसीकरण इत्यादि क्रियायें यांत्रिक उपाय कहलाती हैं । वस्तुओं के यांत्रिक मिश्रण में उन सब वस्तुओं के गुण पाये जाते हैं ।

**Mechanics** यंत्र-विज्ञान; भौतिक विज्ञान की शाखा जो पिंडों के गुण तथा पदार्थों पर बल की प्रतिक्रिया से सम्बन्ध रखती है। यंत्र-विज्ञान की तीन शाखायें हैं: (१) स्थिति विज्ञान (Statics) जो स्थापित पिंडों से सम्बन्ध रखता है; (२) गति विज्ञान (Dynamics) जो गतिशील पिंडों से सम्बन्ध रखता है; तथा (३) जल-विज्ञान (Hydro-mechanics) जो तरल पदार्थों से सम्बन्ध रखता है। जल-विज्ञान की भी दो उपशाखायें हैं: (१) जल-स्थिति विज्ञान (Hydrostatics) तथा (२) जलगति विज्ञान (Hydro-dynamics)

**Mechanics of Gases** वायु-विज्ञान। इसकी भी दो शाखायें हैं: (१) वायु-स्थिति विज्ञान (Aerostatics) तथा (२) वायु-गति विज्ञान (Aerodynamics)।

**Mechanics of Liquids** जल-विज्ञान (see Mechanics)।

**Mechanism** यंत्र रचना।

**Median** माध्यिका; त्रिभुज के शीर्ष को आधार के मध्य बिन्दु से मिलाने वाली रेखा।

**Medium** माध्यम; वाहक; वह द्रव्य जिसमें कोई भौतिक क्रिया सम्पन्न हो। ताँबे के तार में होकर विजली की धारा प्रवाहित होती है, अतः ताँबे का तार विजली का वाहक है; वायु तथा जल में ध्वनि की तरंगें चलती हैं; अतः ये दोनों ध्वनि के वाहक हैं; पारदर्शक काच के टुकड़े में होकर प्रकाश की किरणें निकल जाती हैं, अतः काच प्रकाश किरणों का वाहक है।

**Meerchaum** मीरशाम; हलकी, रन्ध्रयुक्त, सफेद मिट्टी जिसमें मैग्नेशियम सिलिकेट का अधिक भाग होता है।

**Megaphone** मेगाफोन; चोंगा जिसमें बोलने से आवाज़ दूर तक सुनाई पड़ती है।

**Megger** मैगर; मीगोम-मीटर (Megohmmeter) नामक विजली के यंत्र का संक्षिप्त नाम।

**Meiler** लकड़ी जला कर कोयले बनाने का गड्ढा।

**Melaconite** मेलाकोनाइट; ताँबे का खनिज आक्साइड।

**Melinite** मैलिनाइट; एक अत्यन्त विस्फोटक पदार्थ जो

पिकरिक अम्ल (Picric Acid) से बनाया जाता है।

**Melody** राग; स्वरों का श्रुति-मधुर मेल; जिन स्वरों का मेल आनन्दकारो प्रभाव उत्पन्न करता है उसे राग कहते हैं।

**Melodies** राग रचना।

**Melt** गलना; पिघलना; गलाना; पिघलाना; गर्मी के प्रभाव से ठोस पदार्थों का द्रव-रूप हो जाना।

**Melting Point** गलनोत्ताप; गलन तापक्रम; वह तापक्रम जिस पर कोई वस्तु पिघलने लगे। प्रत्येक पदार्थ का एक निश्चित गलन तापक्रम होता है। कुछ पदार्थों के गलन तापक्रम इस प्रकार हैं: ताँबा  $1063^{\circ}$ ; सोना  $1063^{\circ}$ ; लोहा  $1533^{\circ}$ ; सीसा  $327^{\circ}$ ; चांदी  $960^{\circ}$ ; गंधक  $112^{\circ}$ ; रांगा  $232^{\circ}$ ; जस्त  $419^{\circ}$ ; यरफ  $0^{\circ}$ ; चर्बि तथा घी  $40^{\circ}$ - $60^{\circ}$ ; मोम  $60^{\circ}$ - $75^{\circ}$ ।

**Member** अङ्ग।

**Membrane** झिल्ली; टेलीफोन, लाउड-स्पीकर इत्यादि में लगाई जाने वाली धातु की अत्यन्त पतली प्लेट।

**Membrane, Flexible** लचकदार झिल्ली।

**Membrane, Semi-permeable** अर्द्ध-भेद्य झिल्ली।

**Membrane, Stretched** तनी हुई झिल्ली।

**Meniscus** नवचंद्राकार तल। जब कोई द्रव पतली नली में भरा जाता है तो उसका तल नवचंद्राकार दिखलाई पड़ता है। पारे का तल उन्नतोदर (Convex) तथा जल इत्यादि द्रवों का नतोदर (Concave) होता है।

**Meniscus Lens** पतला लैन्स; ऐसा लैन्स जिसकी मोटाई बहुत कम हो।

**Mensuration** भूमिति; क्षेत्रमिति; पैमायश; गणित की शाखा जो क्षेत्रों तथा आयतनों के परिणाम से संबंध रखती है।

**Mercapton** मर्केप्टन; गन्धक, हाइड्रोजन तथा कार्बन का एक यौगिक विशेष।

**Mercator Projection** मर्केटर का प्रत्यालेख; भूगोल के मानचित्र बनाने का एक तरीका।

**Mercerising** मर्सर (Mercer) की ईजाद की हुई सूत को चमकदार बनाने की क्रिया।

**Mercury** पारा; पारद।

**Mercury Lamp** पारद-दीप; एक लैम्प विशेष जिसमें पारद की वाष्प में विद्युत प्रवाह होने से प्रकाश उत्पन्न होता है।

**Mercury Pump** पारद पम्प।

**Meridian** देशान्तर रेखा।

**Meridian, Geographical** भौगोलिक देशान्तर रेखा।

**Meridian, Magnetic** चुम्बकीय देशान्तर रेखा।

**Mesh** जाली।

**Metabolism** शरीर पोषण, शरीर में होने वाली रासायनिक क्रियाएँ।

**Meta-centre** मित केन्द्र; तैरने वाले पिंडों का वह बिन्दु जिसके आधार पर वह द्रव में डूब-उपर रहता है।

**Metal धातु** (see Metals)।

**Metal, Bell** (see Bell-metal)।

**Metal, Base** हीन धातु; लोहा, ताँबा, राँगा, इत्यादि, हीन धातुएँ मानी जाती हैं।

**Metal, Coarse or Crude** अपरिष्कृत धातु; कच्ची धातु।

**Metal, Fine** परिष्कृत धातु।

**Metal, Gun** (see Gun-metal)।

**Metal, Heavy** भारी धातु; प्लैटिनम, सोना, चाँदी, सीसा, यूरेनियम, इत्यादि भारी धातुएँ हैं।

**Metal, Light** हल्की धातु; अल्युमिनियम, मैग्नेशियम आदि हल्की धातुएँ हैं।

**Metal, Noble** श्रेष्ठ धातु; सोना, चाँदी, प्लैटिनम आदि धातुएँ श्रेष्ठ समझी जाती हैं।

**Metal, Pure** विशुद्ध धातु।

**Metal Spraying** धातु स्नान, गली हुई धातु की फुहार से वस्तुओं पर कलई करना।

**Metallic** धातव; धातु से सम्बन्ध रखने वाला।

**Metallic Lustre** धातव आभा, धातु की चमक।

**Metallography** धातु रचना विज्ञान; धातुओं की परमाणविक तथा रवेदार रचना की परीक्षा करने वाला विज्ञान।

**Metalloid** उपधातु; संखिया, फास्फोरस, गंधक इत्यादि तत्व जिनमें धातुओं तथा अधातुओं दोनों के कुछ-कुछ गुण होते हैं।

**Metallurgy** धातुशोधन; खान में से निकली हुई धातुओं को गला कर शुद्ध करना। सब धातुएँ एक ही प्रकार से शुद्ध नहीं हो सकतीं। धातुशोधन की अनेक क्रियाएँ हैं जो विभिन्न धातुओं को शुद्ध करने के लिये काम में लाई जाती हैं।

**Metals** धातुएँ; धातु-तत्व। अभी तक जिन ९२ तत्वों का आविष्कार हो चुका है उनमें अधिकांश धातुएँ हैं, कुछ अधातु तत्व हैं, तथा कुछ तत्व ऐसे हैं जो धातु तथा अधातु दोनों की तरह वर्तित करते हैं। सोना, चाँदी, लोहा, ताँबा, राँगा, सीसा, जस्त तथा पारद धातुएँ अत्यन्त प्राचीन काल में भी भारत, मिश्र, ग्रीस, इत्यादि देशों के निवासियों को मालूम थीं। पारद के सिवा सब धातुएँ ठोस रूप होती हैं। सब धातुओं में एक विशेष प्रकार की चमक होती है। धातुएँ विद्युत तथा ताप की अच्छी चालक होती हैं तथा घनवर्द्धनीय और तारवर्द्धनीय होती हैं। हाइड्रोजन गैस को भी धातुओं की श्रेणी में गिना जाता है, यद्यपि उसमें धातुओं के दो-एक ही गुण हैं। सोना, चाँदी, प्लैटिनम तथा ताँबा खानों में से शुद्ध रूप में भी निकलते हैं, अन्य धातुएँ यौगिकों के रूप में मिलती हैं। लगभग सब धातुएँ अधातुओं के साथ मिल कर यौगिक बनाती हैं।

**Metals, Alkali** (see Alkaline Earth metals)।

**Metals, Extraction of:** खनिज धातु-मिश्रणों अथवा यौगिकों में से शुद्ध धातुओं को पृथक् करना।

**Metals, Rare** दुष्प्राप्य धातुएँ; सीरीयम, इलीनियम, होस्मियम, अर्जियम, इत्यादि, १० धातुएँ जो अत्यन्त सूक्ष्म परिमाण में पाई जाती हैं।

**Metameric** समावयव, ऐसे रासायनिक यौगिक जिनकी रचना एकसी हो परन्तु जिनके गुण विल्कुल भिन्न हों। यह भिन्नता परमाणुओं की भिन्न संज्ञावट के कारण होती है।

**Metamerism** समावयवता; समावयव यौगिक बनने की क्रिया।

**Metamers** समावयव यौगिक।

**Metastable** मित स्थायी; यौगिकों अथवा तत्वों की ऐसी स्थिति जो थोड़ी देर में बदल जाय।

**Meteor** डल्का; आकाश में भ्रमण करने वाला पिंड जो

पृथ्वी पर गिरते समय अत्यन्त प्रकाश उत्पन्न करता है।

Meteorites उल्का पिण्ड; उल्काओं के भग्नावशेष टुकड़े।

Meteorology ऋतु विज्ञान; वातावरण की घटनाओं का मौसम और आवहवा पर पड़ने वाले प्रभाव की विवेचना करने वाला विज्ञान। वायु का भार, वायु का तापक्रम, हवा की गति तथा रुख, वायु की नमी, इत्यादि के द्वारा मौसम तथा आवहवा का पता लगाया जाता है।

Meter मापकयंत्र; विजली, पानी, गैस, इत्यादि के परिमाण नापने वाले भिन्न-भिन्न प्रकार के मीटर होते हैं।

Methane मीथेन; एक जलनशील गैस जो दलदल के स्थानों में उत्पन्न होती है। यह गैस कार्बन तथा हाइड्रोजन का सरलतम यौगिक होती है।

Methane Series मीथेन वर्ग; मोमिया वर्ग; मीथेन गैस की श्रेणी के जैव रासायनिक पदार्थ जिनमें मोम भी शामिल है।

Method रीति; प्रणाली; विधि; पद्धति; प्रक्रिया।

Methyl Orange मिथाइल नारंगी रंग।

Methyl Red मिथाइल लाल रंग।

Methyl Violet मिथाइल कासनी रंग।

Methylated Spirit स्प्रिट; जलाने के लिये तैय्यार किया जाने वाला अशुद्ध मद्यसार।

Methylene Blue पक्का नीला रंग जो सूती और रेशमी कपड़े रंगने के काम में आता है।

Metre मीटर; मीटर प्रणाली में लम्बाई की इकाई। पेरिस में होकर नापी गई उत्तरी ध्रुव से विपुलत रेखा की दूरी का एक करोड़वाँ भाग एक मीटर माना गया था। बाद में यह दूरी कुछ अधिक निकली, परन्तु मीटर का माप वही रक्खा गया। एक मीटर ३९.३७१ इंच के बराबर होता है। प्लैटिनम-इरीडियम का बना हुआ एक छड़ पेरिस की इंटरनेशनल मीट्रिक व्यूरो में रक्खा हुआ है। इस छड़ पर दो रेखाएँ अंकित हैं जिनके बीच की दूरी आदर्श मीटर, अर्थात् ठीक एक मीटर, मानी जाती है। मीटर के दशवें भाग को डेसी-मीटर (Decimetre), शतांश को सेंटीमीटर

(Centimetre) तथा सहस्रांश को मिलीमीटर (Millimetre) कहते हैं। इसी प्रकार मीटर के दशगुने को डेकामीटर (Decametre) सौगुने को हेक्टेमीटर (Hectometre) तथा सहस्रगुने को किलोमीटर (Kilometre) कहते हैं।

Metre Bridge मीटर सेतु; विजली का एक उपकरण।

Metric System मीटर प्रणाली। यह प्रणाली फ्रांस में १७९९ ई० में जारी की गई थी (see Centimetre-gram-second System)।

Metronome ताल-मापक यंत्र; चाभीदार स्प्रिंग से चलने वाला एक यंत्र जो संगीत में ठेके की ताल बतलाता रहता है। जिस ठेके पर इसे सेट कर दिया जाय उसी की टाल और सम देता रहता है।

Mezzotint धातु की चादरों पर चित्र खोदने की एक क्रिया विशेष।

Mho मो; विद्युत परिचालन की इकाई।

Mica अभ्रक; मोडल; खनिज सिलिकेट वर्ग जिनको तोड़ने से पतले पारदर्शक परत निकल आते हैं। अभ्रक के परत मजबूत तथा लचकदार होते हैं। अभ्रक गर्मी तथा विजली का अचालक होता है अतः इसका उपयोग फायर-प्रूफ तिजोरियों तथा विजली के यंत्रों में किया जाता है। रंगीन अभ्रक भी पाये जाते हैं। अभ्रक को बारीक पीस कर अबीर (Talc) बनाया जाता है जो चेहरे पर लगाने के पाउडरों में डाला जाता है।

Mica, Potash पोटाश अभ्रक; इसे मस्कोवाइट (Muscovite) भी कहते हैं।

Micro-माइक्रो; दश-लाखवें भाग का द्योतक उपसर्ग। यदि किसी इकाई के आगे यह उपसर्ग जोड़ दिया जाय तो उसके दश-लाखवें भाग का बोध होता है।

Micro-balance सूक्ष्म भार मापक तुला।

Microcosmic Salt माइक्रोकोस्मिक लवण; सोडियम अमोनियम हाइड्रोजन फास्फेट नामक यौगिक।

Micrometer सूक्ष्म मापक; अत्यन्त सूक्ष्म लम्बाइयाँ नापने का यंत्र।

Micron माइक्रन; एक मिलीमीटर का हजारवाँ हिस्सा। एक इंच २५,४०० माइक्रन के बराबर होता है।

Microphone माइक्रोफोन; सूक्ष्म-शब्द ग्राहक। यह

यंत्र टेलीफोन तथा लाउड स्पीकर में लगाया जाता है। शब्द के कारण वायु में जो थरथराहट उत्पन्न होती है उसको ग्रहण करके यह यंत्र नियुक्त धारा में भी उसी प्रकार के उत्कर्षण पैदा कर देता है। ये वैद्युत उत्कर्षण दूसरे यंत्र के द्वारा फिर शब्द के रूप में परिवर्तित हो जाते हैं, जिससे माइक्रोफोन के सामने किया गया धीमा शब्द भी इच्छानुसार तेज़ी के साथ सुना जा सकता है। माइक्रोफोन मुख्यतया तीन प्रकार के होते हैं : ( १ ) कार्बन माइक्रोफोन ( Carbon microphone ), ( २ ) कन्डेन्सर माइक्रोफोन ( Condenser microphone ) तथा ( ३ ) मूविंग कॉयल माइक्रोफोन ( Moving-coil microphone )।

**Microscope सूक्ष्म दर्शक यंत्र; अणुबीक्षणयंत्र; खुदंशीन;** अत्यन्त सूक्ष्म वस्तुओं की परीक्षा करने का यंत्र। इस यंत्र के द्वारा देखने पर नेत्रों से न-दिखलाई पढ़ने वाले अत्यन्त सूक्ष्म कण तथा जीवाणु भी बहुत बड़े आकारवाले दिखलाई पड़ते हैं।

**Microscope, Compound यौगिक अणुबीक्षण यंत्र।** इसके दो भाग होते हैं : ( १ ) नेत्रनली ( Eye-piece ) तथा ( २ ) उपदृश्य ( Objective )। यह सूक्ष्म कणों की परीक्षा के लिये उपयुक्त होता है।

**Microscope, Simple सरल अणुबीक्षण यंत्र।** युगल उन्नतोदर लेंस जिसके द्वारा छोटी वस्तुयें बड़े आकार की दिखलाई पड़ती हैं।

**Microscope, Ultra अति सूक्ष्मदर्शक यंत्र।** इस यंत्र के द्वारा अत्यन्त सूक्ष्म पदार्थ भी देखे जा सकते हैं।

**Microscope, Magnifying Power of: अणु-बीक्षण यंत्र की आकार वर्धन सामर्थ्य।** अच्छे अणु-बीक्षण यंत्र सूक्ष्मकणों का आकार ५००० गुना तक बढ़ा करके दिखला देते हैं।

**Microscopic अत्यन्त सूक्ष्म आकार वाला।**

**Middle मध्य; बीच।**

**Midnight Sun अर्द्ध रात्रि का सूर्य; ध्रुव प्रदेशों में** जब ६ महीने का दिन होता है तो रात के बारह घंटे भी सूर्य उसी प्रकार दिखलाई पड़ता है जैसे दोपहर के समय।

**Migration प्रगमन; एक स्थान से दूसरे स्थान को** गमन।

**Mild Steel कोमल इस्पात; ऐसा इस्पात जिसकी पानी** चढ़ाकर कठोर न बनाया जा सके।

**Mile मील; दूरी का अंग्रेजी नाप। एक मील १७६०** गज का होता है तथा इसमें ८ फर्लांग होते हैं।

**Mile, Geographical भौगोलिक मील; अक्षांश की** दूरी के बराबर एक भौगोलिक मील माना जाता है। इसका परिमाण ६०४६ गज से ६१०८ गज तक का होता है।

**Mile, Nautical समुद्री मील। यह ६०८० गज का** होता है।

**Mile, Statute कानूनी मील; यह १७६० गज का** माना जाता है।

**Milk दुग्ध; दूध।** गाय के दूध में साधारणतया ८% पानी तथा १३% अन्य पदार्थ ( कैसीन, अल्बुमिन, चर्बी, लवण, इत्यादि ) होते हैं।

**Milk, Condensed घनीकृत दुग्ध; पानी उड़ाकर** गाढ़ा बनाया हुआ दूध जो टिंकियों में बन्द करके बिक्री के लिये भेजा जाता है।

**Milk, Dried दुग्धचूर्ण; पानी को बिखुल जलाकर चूर्ण-** पत बनाया हुआ दूध।

**Milk-glass दूधिया काच; दूधिया रंग का काच।**

**Milk of Lime चूने की कलई।**

**Milking Machine दोहन यंत्र; गायों के थनों में से** दूध दुहने की मशीन।

**Mulky दुग्धवत; दूध के समान दिखलाई पड़ने वाला।**

**Milky Way स्वाति पंथ; आकाश गंगा; आकाश में** दिखलाई पड़ने वाली तारिका पुंजों की लम्बी धारा।

**Mill चक्की; हवा, पानी या भाप से चलने वाली चक्की।** वस्तुयें निर्माण करने के कारखानों को भी 'मिल' कहते हैं।

**Milliard एक अरुंद ( अरब ) की संख्या।**

**Millimicron एक मिलीमीटर का १० लाखवां भाग।**

**Milling चक्की में पीसना।** सिक्कों की कोर पर धारियाँ बनाना।

**Milling machine छीलने की मशीन; भाड़ की**

वस्तुओं को छीलकर निश्चित आकार की बनाने की मशीन ।

Million दश लाख ।

Mill-stone चक्की का पत्थर ।

Mine खान; खनिज पदार्थों को पृथ्वी में से खोद कर निकालने का स्थान । लड़ाई में पृथ्वी या समुद्र के भीतर लगाई जाने वाली विस्फोटक सुरंग ।

Mineral खनिज; खान में से खोदकर निकाले जाने वाले पदार्थ । धातुयें, पत्थर का कोयला तथा पत्थर खनिज पदार्थ हैं ।

Mineral Acids खनिज वर्ग के अम्ल । गंधक, नमक, शोरे इत्यादि के तेज़ाब ।

Mineral Colours खनिज रंग; सीसा, पारद इत्यादि धातुओं के लवण जो रंगसाज़ी में काम आते हैं । सफेदा, हिंगलू, हरताल इत्यादि ।

Mineral Oils खनिज तेल; अशुद्ध पेट्रोलियम तथा उससे प्राप्त होने वाले पदार्थ—पेट्रोल, मोम, वैसलीन, इत्यादि ।

Mineral Salts खनिज लवण; लोह, फास्फोरस, कैल्शियम; पोटेशियम; सोडियम इत्यादि धातुओं के लवण जो प्राणियों के शरीर पोषण के लिये आवश्यक हैं ।

Mineral Waters खनिज जल; प्राकृतिक या कृत्रिम रूप से बनाये हुये जल जिनमें लवण तथा गैसों घुली रहती हैं । सोडावाटर में कार्बोनिक् एसिड गैस मिली रहती है ।

Mineral Wax खनिज मोम; पेट्रोलियम में मिला हुआ मोम जिसे शुद्ध करके मोमवत्तियाँ बनाने के काम में लिया जाता है ।

Minerology खनिज विज्ञान; खनिज द्रव्यों के गुण, रचना, संगठन, पैदावार इत्यादि से सम्बन्ध रखने वाला विज्ञान । खनिज पदार्थों को उनके रासायनिक अथवा भौतिक गुणों के अनुसार भिन्न-भिन्न श्रेणियों में विभक्त कर लिया गया है ।

Miner's Lamp खानोपयोगी दीप (see Davy Safety Lamp) ।

Minim एक बूंद के बराबर द्रव का परिमाण ।

Minima निम्नतम बिन्दु ।

Minimum निम्नतम; अल्पतम; न्यूनतम ।

Minimum Deviation न्यूनतम पथच्युति; आवर्तित प्रकाश किरण की कम से कम मुड़ने की स्थिति विशेष ।

Minimum Thermometer निम्नतम तापमापक यंत्र; ऐसा तापमापक यंत्र जिसके द्वारा दिन भर का नीचे से नीचा तापक्रम मालूम हो जाता है ।

Mining खानें खोदना; पृथ्वी को खोद कर मूल्यवान खनिज पदार्थ निकालना । सोना, चांदी, लोहा इत्यादि धातुओं के अतिरिक्त खानों में से हीरा, माणिक आदि रत्न; तरह तरह के इमारती पत्थर; गंधक, अभ्रक, चीनी मिट्टी, पेट्रोलियम, इत्यादि पदार्थ; संख्या, सुरमा इत्यादि उपधातुयें; सैंकड़ों धातु लवण; इत्यादि इत्यादि वस्तुयें निकलती हैं । इन सबको खोदकर निकालने तथा साफ करने के तरीके भी भिन्न-भिन्न हैं । अतः खानें खोदना इंजीनियरी का एक स्वतन्त्र विभाग ही बन गया है ।

Minor लघु; छोटा ।

Minus व्यवकलन या बाकी का चिन्ह; ऋण संकेत ।

Minute (adj.) बहुत छोटा ।

Minute (n.) मिनट; ६० पल का समय; एक डिग्री का ६० वां भाग ।

Mirage मृगमरीचिका तथा गन्धर्व-नगर नामक ऐन्द्र-जालिक घटनायें जो वायु के स्तरों में प्रकाश किरणों के आवर्तन से उत्पन्न होती हैं । मृगमरीचिका बहुधा रेगिस्तानों में दिखलाई पड़ती है और देखने वाले को बहुत दूर पर पेड़ों इत्यादि के प्रतिबिम्ब ऐसे मालूम होते हैं जैसे पानी भरा हुआ हो । ठंडे प्रदेशों में कभी कभी दूरस्थ वस्तुओं के प्रतिबिम्ब आकाश में ज्यों के त्यों दिखलाई पड़ते हैं, इसको गन्धर्व-नगर (Fata Morgana) कहते हैं । इन घटनाओं का कारण यह है कि पृथ्वी तल पर गर्मी या सर्दी के अभाव से भिन्न-भिन्न घनत्व के वायु के परत एक के ऊपर एक बन जाते हैं । इन परतों में जब प्रकाश की किरणें प्रवेश करती हैं तो आवर्तन के नियम के अनुसार मुड़ती चली जाती हैं और अन्त में पूर्ण परावर्तित होकर दर्शक के नेत्रों पर पहुँचती हैं । परिणाम स्वरूप जिन वस्तुओं से प्रकाश किरणें आ रही हों उनका उल्टा प्रतिबिम्ब



दिखाई पड़ने लगता है। जब प्रतियोग्य नीचे की ओर दिखलाई पड़ता है तो उस स्थान पर जलाशय का भ्रम हो जाता है।

**Mirror दर्पण**, रंग या चांदी की कलई चढ़ाया हुआ काच जिसमें वस्तुओं का प्रतिबिम्ब दिखलाई पड़ता है। प्राचीन काल में धातु के टुकड़ों पर चमकदार पालिश करके उनसे दर्पण का काम लिया जाता था। रंग की कलई कच्ची होती है और जल्दी काली पड़ जाती है। चांदी की कलई के दर्पण बहुत साफ और टिकाऊ होते हैं।

**Mirror, Concave** नतोदर दर्पण, कटोरे के समान आकार वाला दर्पण। इसमें पास की वस्तु का प्रतिबिम्ब बड़ा दिखलाई पड़ता है।

**Mirror, Convex** उधतोदर दर्पण; उलटे कटोरे के समान आकार वाला दर्पण। इसमें वस्तुओं का प्रतिबिम्ब छोटा दिखलाई पड़ता है।

**Mirror, Plane** समतल दर्पण; साधारण दर्पण जो मुँह देखने के काम में आता है।

**Mirror, Spherical** गोलाकार दर्पण। नतोदर तथा उधतोदर दर्पण गोलाकार दर्पण कहलाते हैं।

**Miscibility** मिश्रणीयता; दो द्रवों का परस्पर मिल कर एक-रस हो जाने का गुण। जल तथा दूध मिश्रणीय द्रव हैं।

**Miscible** मिश्रणीय।

**Mist** कुहरा; कुहासा। ठंड के कारण वायु में मिली हुई जलीय भाफ ठंडी होकर बहुत छोटी-छोटी बूंदों के रूप में परिवर्तित हो जाती है। ये बूँदें आकाश में, पृथ्वी तल से थोड़ी ऊँचाई पर, कुहरे के रूप में छा जाती हैं। यदि वायु में धूल या धुँएँ के सूक्ष्म कण हों तो कुहरा बहुत गहरा मालूम होने लगता है क्योंकि इन कणों पर पानी की बूँदें चिपक जाती हैं।

**Mix** मिलाना; मिश्रित करना; मिलना; मिश्रित होना।

**Mixture** मिश्रण।

**Mixture, Mechanical** ( see *Mechanical Mixture* ).

**Mobile** चपल; अस्थिर।

**Mobility** अस्थिरता; चपलता।

**Mode** विधि; तरीका।

**Model** नमूना; प्रतिरूप।

**Moderate** मातृदिल; धीव का, अर्थात् न बहुत ज्यादा न बहुत कम।

**Modification** सुधार; परिवर्तन।

**Modify** सुधारना; परिवर्तित करना।

**Modulate** नियंत्रित करना।

**Modulation** स्वर-संक्रमण; गाने में स्वरों का उतार-चढ़ाव।

**Modulus** मापाङ्क; नित्य गुणक।

**Modulus, Bulk** आयतन मापाङ्क।

**Modulus, Young's** यंग का मापाङ्क। किसी वस्तु को खींचने या उस पर दबाव डालने से उसमें तनाव उत्पन्न हो जाता है। दबाव तथा तनाव का अनुपात यंग का मापाङ्क कहलाता है।

**Modulus of Elasticity** स्थितिस्थापन-मापाङ्क ( see *Elasticity* ).

**Modus Operandi** कार्य-प्रणाली; किसी कार्य को करने का तरीका।

**Moist** नम; आर्द्र।

**Moisten** भिगोना।

**Moisture** नमी; आर्द्रता; वायु में जलीय वाष्प का अंश।

**Molasses** गुद या खाँद का मैल; राव; शीरा।

**Molecular** आणविक; अणु सम्बन्धी।

**Molecular Attraction** आणविक आकर्षण।

**Molecular Formula** आणविक सूत्र; किसी रासायनिक यौगिक की रचना बतलाने वाला सूत्र।

**Molecular Weight** अणुभार; आणविक भार; किसी रासायनिक यौगिक की रचना करने वाले तत्वों के परमाणु-भारों का जोड़।

**Molecule** अणु; दो या अधिक परमाणुओं का समूह। किसी यौगिक का छोटे से छोटा भाग उस यौगिक का अणु कहलाता है। कई तत्वों के परमाणु भी दो या अधिक संख्या में मिलकर अणु के रूप में रहते हैं।

**Molybdenite** मॉलिब्डेनाइट; एक खनिज द्रव्य जिसे से मॉलिब्डेनम नामक धातु निकलती है।

**Moment** आवर्तन बल; घूर्ण; क्षण।

**Moment, Magnetic** चुम्बकीय आवर्तन य.

**Moment of a Couple** बलघुम्न घूर्ण।



**Moment of a Force** बलघूर्ण; बल तथा बल-विन्दु से अक्षरेखा पर खींची गई लम्बरेखा का गुणनफल ।

**Moment of Inertia** जड़त्वघूर्ण; किसी अक्ष पर घूमने वाले पिंड की गति को बदलने से उसमें उत्पन्न होने वाले विरोधी बल ( Resistance ) का परिमाण ।

**Momentary** क्षणिक ।

**Momentum** आवेग; गतिबल । जब कोई पिंड वेग से गति करता है तो उसमें आवेग उत्पन्न होता है ।

**Monacidic** एकाम्लिक ।

**Monatomic** एक परमाणविक; एक परमाणु वाला अणु ।

**Monazite** मोनेज़ाइट; सीरियम तथा अन्य धातुओं का एक खनिज यौगिक जो गैस के मैटिल बनाने के काम में आता है । इसमें से रेडियम भी निकाला जाता है ।

**Monel metal** मोनल धातु; निकिल तथा तांबे का मिश्र धातु जो इस्पात जैसा कठोर होता है । इस पर तेज़ाबों तथा क्षारों का बहुत कम असर होता है ।

**Mono-‘एक’ वाचक उपसर्ग ।**

**Monobasic** एक क्षारीय ।

**Monochord** इकतारा; एक तार का वाजा; चिकारा ।

**Monochromatic** एक वर्ण; एक रंग वाला ।

**Monochromatic Light** एक रंग का प्रकाश ।

**Monochromator** एक वर्णक; अनेक रंग मिले हुए प्रकाश में से एक रंग के प्रकाश को पृथक् करने का उपकरण ।

**Monoclinic** एकनत; रवों की एक आकृति विशेष ।

**Monoplane** एक पंखी वायुयान ।

**Monorail** एक पटरी पर दौड़ने वाली रेलगाड़ी ।

**Monovalence** एक योजनीयता (see Valency) ।

**Monovalent** एक योजी ।

**Monsoon** मानसून; मौसमी हवा; जल बरसाने वाली हवा । भारत में मौसमी हवायें साल में दो बार चलती हैं: ( १ ) अप्रैल से सितम्बर तक जिनसे समस्त उत्तर भारत तथा दक्षिणी भारत के पश्चिमी तट पर वर्षा होती है तथा ( २ ) अक्टूबर से मार्च तक जिनसे दक्षिण भारत के पूर्वी तट पर वर्षा होती है ।

**Moon-stone** गोदन्ती नामक मूल्यवान पत्थर ।

**Mordant** ग बन्धक ( see Dyes ) ।

**Morphia** अहिफेनासब; अफीम का सत ।

**Mortar** इमारती काय के लिये साना हुआ चूना; गारा; खरल; ओखली ।

**Mortar and Pestle** खरल और मूसली, हिमामदस्ता ।

**Mosaic Gold** स्वर्ण वङ्ग; रंगे का स्वर्णरंजित सल्फाइड जो रंगसाजी के काम में आता है ।

**Mother Liquor** अवशिश द्रव; यदि किसी घोल को सुखा कर या ठंडा करके एक वस्तु के रवे निकाल लिये जावें तो बाकी बचा हुआ द्रव, जिसमें अन्य पदार्थ घुले रह जाते हैं, Mother Liquor कहलाता है ।

**Mother of Pearl** सीप या सीपी जिसके घटन इत्यादि बनाये जाते हैं ।

**Motion** गति; चाल ।

**Motion, Accelerated** वर्धित गति; बढ़ाई हुई गति ।

**Motion, Angular** कोणिक गति ।

**Motion, Circular** चक्राकार गति ।

**Motion, Direct** प्रत्यक्ष गति ।

**Motion, Newton's Laws of:** न्यूटन के गति नियम । पिंडों की गति से सम्बन्ध रखने वाले तीन नियम जो न्यूटन ने सिद्ध किये थे ।

**Motion, Oscillatory** दोलित गति ।

**Motion, Periodic** आवर्त गति ।

**Motion, Perpetual** सतत गति; अविरत गति । मध्यकालीन वैज्ञानिकों का विदवास था कि कोई इस प्रकार की मशीन बनाई जा सकती है जो एक बार गति देने पर निरंतर अपने आपही चलती रहे । व्यावहारिक रूप में ऐसा होना असंभव है ।

**Motion, Rectilinear** सरल गति; एक ही दिशा में सीधी गति ।

**Motion, Relative** सापेक्ष गति ।

**Motion, Retarded** अवरुद्ध गति ।

**Motion, Rotatory** परिभ्रमण गति ।

**Motion, Simple Harmonic** सरल आवर्त गति ।

**Motion, Uniform** समानगति; एकसी गति ।

**Motion, Vibratory** कंपित गति ।

**Motive Power** गतिदायक शक्ति; किसी मशीन को चलाने वाली शक्ति ।

**Motor** मोटर; ताप, जल, वायु, बिजली इत्यादि किसीभी

शक्ति को यांत्रिक शक्ति (Mechanical Power) में परिवर्तित करके उपयोग में लाने वाली मशीन।

Motor, Clockwork स्प्रिंग वाली मोटर; स्प्रिंग से चलने वाली छोटी मशीनें, जैसे ग्रामोफोन, चाभी से चलने वाले पिछौने, इत्यादि।

Motor, Compound यौगिक मोटर।

Motor, Electric (see Dynamos and Electric motors)।

Motor, Outboard नौका मोटर; पेट्रोल से चलनेवाला छोटा मोटर इंजन जो नावों में लगा दिया जाता है।

Motor, Hot Bulb गाढ़े तेल से चलने वाला मोटर-इंजन जो जहाजों में लगाया जाता है।

Motor-boat नौका मोटर; मोटर से चलनेवाली नाव।

Motor-cycle मोटर साइकिल; दोपहियों की गाड़ी जिसमें पेट्रोल का इंजन लगा रहता है।

Motor-generator (see Electric Generator)

Motor-plough मोटर से चलने वाला हल।

Motor-ship पेट्रोल की मोटर से चलने वाला जहाज।

Motor spirit मोटर का तेल; पेट्रोल।

Motor Vehicles मोटर गाड़ियां। मोटर गाड़ियाँ कई तरह की होती हैं। दौड़ की मोटरें (Racing Cars) विशेष प्रकार की बनाई जाती हैं। घरु उपयोग की मोटरें (Tourist Cars) खुली हुई और बन्द दोनों तरह की होती हैं। मुसाफिरों के लिये कारियाँ (Lorries or Buses) काम में आती हैं और बोझ ढोने के लिये ट्रक (Trucks) उपयोग में आती हैं। सब मोटरों में अंतर-दहन-इंजन (see Engine, Internal Combustion) होते हैं जो पेट्रोल या डीजल तेल से चलते हैं। हर एक मोटर में एक छोटा दायनमो भी होता है जो बत्तियाँ जलाने तथा मोटर को चालू करने के लिये बिजली उत्पन्न करता रहता है।

Mould सांचा।

Moulding चातु की वस्तुयें ढालने के लिये सांचे बनाने की विद्या।

Mount रोपना; बिठलाना।

Mouth मुख; द्वार।

Mouth-piece मुगनली; फूँक से बजने वाले वाजों का वह भाग जिसे मुँह में लेकर फूँक मारी जाती है।

Movement चाल; हरकत।

Mucilage लेही; लासा।

Muffle Furnace (see Furnace, Muffle).

Multiple गुणित।

Multiple, Least or Lowest Common लघुतम समापवर्त्य।

Multiple Proportions, Law of: (see Chemical Combination, Laws of)

Multiplicand गुणक; गुणा करने वाली संख्या।

Multiplication गुणा; गुणन; लम्बे जोड़ का संक्षिप्त रूप।

Multiplication, Compound मिश्र गुणा।

Multiplication, Contracted संक्षिप्त गुणा।

Multiplication, Cross विर्याक गुणा।

Multiply गुणा करना।

Muntz metal मुँज धातु; कांसे की तरह एक मिश्र धातु।

Muscovite (see Mica).

Music संगीत; गीत, वाद्य तथा नृत्य, ये तीनों कलायें संगीत के अन्तर्गत हैं। स्वर, माधुर्य, लय, ताल, तान, मूर्च्छना, राग, इत्यादि, संगीत के प्रधान अंग हैं। भारतीय संगीत की दो पद्धति हैं (१) हिन्दुस्तानी तथा (२) कर्नाटकी।

Musical संगीत सम्बन्धी।

Musical Instruments वाद्य यंत्र; वाजे।

Musical Scale स्वर सप्तक; स्वर मेल; टाट।

Musk कस्तूरी; हिरन से प्राप्त होने वाला सुगन्धित द्रव्य विशेष।

Mutual Induction परस्परपादन।

Must अंगूर इत्यादि का रस।

Muzzle Velocity नलिका अभिवेग; वह वेग जिससे गोली बन्दूक की नली में से बाहर निकरती है।

Myopia निकट दृष्टि; नेत्र रोग जिसके कारण दूर की वस्तुयें साफ नहीं दिखलाई पड़ती।

Myria मिरिया; दस हजार गुना वाचक उपसर्ग।

Myrrh मुर; खोबान नामक सुगन्धित द्रव्य विशेष।

# N

**Names of Compounds** रासायनिक यौगिकों के नाम । प्रत्येक रासायनिक यौगिक एक विशेष नाम से पुकारा जाता है जिससे उसकी रचना का बोध होता है । यौगिकों के नामकरण की एक प्रणाली निश्चित कर ली गई है । दो तत्वों के यौगिक में अधिक विद्युत-धनीय (Electro-positive) तत्व का नाम पहले लिया जाता है तथा दूसरे तत्व के नाम को तोड़कर उसके अन्त में 'आइड' (-ide) उपसर्ग जोड़ दिया जाता है । जैसे : कार्बन तथा आक्सीजन का यौगिक कार्बन आक्साइड; कैल्शियम और कार्बन का यौगिक कैल्शियम कार्बाइड; सोडियम और गंधक का यौगिक सोडियम सल्फाइड; इत्यादि । नामकरण करने में तत्वों के नाम इस क्रम से रखे जाते हैं : (१) धातुयें—सोना, चांदी, लोहा, तांबा, सोडियम, पोटेशियम, इत्यादि; (२) कार्बन; (३) हाइड्रोजन; (४) नाइट्रोजन, फास्फोरस, आदि; (५) गंधक तथा गंधकवर्ग के अन्य तत्व; (६) क्लोरीन तथा उसके वर्ग के अन्य तत्व; (७) आक्सीजन । तत्वों तथा आक्सीजन के यौगिक आक्साइड कहलाते हैं । यदि आक्सीजन का परिमाण अधिक हो तो वह पराक्साइड (Peroxide) कहलाता है । कई धातुओं के आक्साइड पानी में घुल कर हाइड्रॉक्साइड (Hydroxide) बनाते हैं तथा कई अधातुओं के आक्साइड पानी में घुलकर अम्ल या तेज़ाब (Acid) बन जाते हैं । धातुओं पर तेज़ाबों के प्रभाव से लवण (Salts) बनते हैं जिनके नामों में अन्त में 'आइट' (-ite) या 'एट' (-ate) उपसर्ग लगाये जाते हैं । सोडियम और सल्फ्यूरस एसिड का लवण सोडियम सल्फाइड कहलाता है तथा सोडियम और सल्फ्यूरिक एसिड का लवण सोडियम सल्फेट कहलाता है । इसी प्रकार नाइट्रस एसिड के लवण नाइट्राइट (Nitrite) तथा नाइट्रिक एसिड के लवण नाइट्रेट (Nitrate) कहलाते हैं ।

**Names of Elements** तत्वों के नाम । जिन तत्वों का ज्ञान प्राचीन काल से चला आ रहा है उनके नाम तो ज्यों के त्यों रहने दिये गये हैं, जैसे; सोना (Gold), चांदी (Silver), तांबा (Copper),

पारद (Mercury), लोहा (Iron), गंधक (Sulphur), इत्यादि । नये तत्वों के नामकरण में धातुओं के नामों के अन्त में 'अम' (-um) लगा दिया जाता है तथा अधातुओं के नामों के अन्त 'ऑन' (-on) लगाया जाता है; जैसे (१) सोडियम, पोटेशियम, क्रोमियम, बेरियम, इत्यादि; (२) बोरॉन, सिलिकॉन, नीऑन, क्रिप्टॉन, इत्यादि । बहुत से तत्वों के नाम ग्रीकभाषा से लिये गये हैं; जैसे क्लोरीन (क्लोरीस—हरियल पीला); क्रोमियम (क्रोमा—रंग) । कई तत्वों के नाम देवताओं पर हैं; जैसे वैनेडियम, थोरियम, टेन्टैलम । कुछ तत्वों के नाम उन स्थानों से सम्बन्ध रखते हैं जहां वे सब से पहले पाये गये; जैसे प्लाटिनम (प्लाटा नदी—दक्षिण अमेरिका); स्ट्रान्शियम (स्ट्रान्शियन—स्काटलैंड); रुथीनियम (रुथीनिया—रूस); हैफनियम (कॉपन-हैफन—डेनमार्क) । बेरीलियम तथा जिर्कानियम तत्वों के नाम बेराइल तथा जिर्कॉन नामक खनिज पदार्थों के आधार पर रखे गये हैं । पैलैडियम तथा यूरेनियम के नाम पैलस तथा यूरेनस ताराओं पर रखे गये हैं क्योंकि इनका आविष्कार उन्हीं दिनों में हुआ था जिन दिनों ये तारे देखे गये थे ।

**Naphtha** नैफ्था । तार-कोल से प्राप्त होने वाले द्रवों की एक जाति ।

**Naphthalene** नैफ्थैलीन । वासज श्रेणी (Aromatic Series) का एक जैव रासायनिक द्रव्य । यह भी तारकोल में से निकलता है । यह रंग बनाने के उद्योग में बहुत काम आता है । इसकी बनी हुई गोलियों को ऊनी कपड़ों में रखते हैं जिससे कीड़ा न लगे ।

**Naphthol** नैफ्थोल । नैफ्थैलीन वर्ग के जैव रासायनिक पदार्थ । ये भी रंग बनाने के काम में आते हैं । एल्फा-नैफ्थोल तथा बीटा-नैफ्थोल मुख्य हैं ।

**Naples Yellow** सीसे और सुरमे का यौगिक जो पीले रंग का काम देता है ।

**Narcotic** निद्रादायक पदार्थ । अफीम इत्यादि नशा लाने वाले पदार्थ जिनके खाने से नींद आ जाती है और तकलीफ कम मालूम पड़ती है ।

**Narcotine** नाकोर्टिन; अफीम से प्राप्त होने वाला एक सत्व ।

**Narrow** संकीर्ण; सकड़ा; तंग; कम चौड़ा ।

**Nascent** नवजात ।

**Nascent State** नवजात अवस्था । गैसों की यह अवस्था जब वे किसी यौगिक में से पृथक् होकर निकलती हैं । इस अवस्था में वे बहुत अधिक क्रियाशील होती हैं । नवजात हाइड्रोजन, अर्थात् जस्त पर गंधकाल के प्रभाव से उत्पन्न होती हुई हाइड्रोजन, उस हाइड्रोजन से बहुत अधिक क्रियाशील होती है जो तैयार करके रखा दी गई हो । ऐसा स्थल किया जाता है कि सद्योजात गैसों परमाणविक अवस्था में होने के कारण विशेष क्रियाशील होती हैं ।

**Native** प्राकृतिक; किसी पदार्थ का प्रकृति में पाया जाने वाला रूप । पान में से निकलने वाले स्वर्ण को **Native Gold** कहते हैं ।

**Natural** प्राकृतिक ।

**Natural Gas** प्राकृतिक गैस । यह गैस, जिसमें मीथेन (Methane) का अंश अधिक होता है, पृथ्वी के कई भागों में ज़मीन में से निकलती है । अमेरिका में पेट्रोलियम के कुओं में से यह गैस बहुतायत से प्राप्त होती है तथा नलों के द्वारा शहरों को भेजी जाती है जहाँ यह जलाने के काम में आती है ।

**Natural History** प्रकृति विज्ञान । कुछ वर्ष पहले भौतिक तथा रसायन भी **Natural History** की श्रेणी में रखे जाते थे परन्तु आजकल जीव-विज्ञान (Zoology), वृक्ष-विज्ञान (Botany), भूगर्भ-विज्ञान (Geology), खनिज विज्ञान (Minerology), इत्यादि इस श्रेणी के विज्ञान माने जाते हैं ।

**Natural Laws**, प्राकृतिक नियम ।

**Natural Light** प्राकृतिक प्रकाश; सूर्य का प्रकाश ।

**Natural Philosophy** भौतिक शास्त्र; भौतिक विज्ञान का पुराना नाम ।

**Nature** प्रकृति; कुदरत; प्राकृतिक शक्ति ।

**Nature Study** पदार्थ विद्या; प्राकृतिक पदार्थों तथा घटनाओं का स्थूल रूप से अध्ययन तथा उनके कारणों का विवेचन करना ।

**Nautical** नाविक; जहाज़ों से सम्बन्ध रखने वाला ।

**Nautical mile** (see mile, Nautical) ।

**Navigation** नाविक विद्या; नौका संचालन विद्या; जहाज़ों को चलाने, छादने, इत्यादि की विद्या ।

**Neap Tide** (see Tides) ।

**Near Point** निकट-बिन्दु । यदि हम किसी वस्तु को धीरे धीरे नेत्रों के पास सरकाते जायें तो एक अवस्था ऐसी आजाती है कि और नजदीक लाने पर वह वस्तु साफ़ नहीं दिखलाई पड़ती । वस्तु की नेत्रों से यह दूरी निकट बिन्दु कहलाती है । निकट-बिन्दु की दूरी नेत्रों की शक्ति पर निर्भर होती है ।

**Nebula** नीहारिका; आकाश में अपरिमित दूरी पर दृष्टि-गोचर होने वाले प्रकाश पुंज । सम्भवतः ये प्रकाशमान गैस के पुंज हैं जो कालान्तर में ठंडे होकर तारागण बन जायेंगे । आकाश गंगा (Milky Way) भी अभी नीहारिका पुंज के ही रूप में है ।

**Nebular Theory** नीहारिकावाद । तारा तथा नक्षत्रों की उत्पत्ति नीहारिकाओं से मानने वाला मत ।

**Needle** सूई; सुई; निर्देशक ।

**Negative** ऋणात्मक; विरोधात्मक ।

**Negative (Photo.)** निगेटिव; काच की प्लेट पर कैमरा के द्वारा उतारा हुआ चित्र जो प्रकाश के लिये से उल्टा होता है, अर्थात् निगेटिव में सफेद वस्तुयें काली तथा काली वस्तुयें सफेद दिखलाई पड़ती हैं । निगेटिव को फोटो छापने के कागज़ पर रख कर प्रकाश दिखलाने से असली तस्वीर उत्पन्न आती है जिसे पॉजिटिव (Positive) कहते हैं ।

**Negative Mass** ऋणात्मक भार, अर्थात् शून्य से भी कम भार । यह कल्पना करना असम्भव है कि किसी वस्तु का भार शून्य से भी कम हो सकता है । परन्तु एक वैज्ञानिक ने यह मत प्रतिपादित किया है कि ऋणात्मक भार वाला विद्युत्कण भी संभव है । जब कण नष्ट होकर शक्ति के रूप में बदल जायगा तो उसका भार भी ऋणात्मक हो जायगा । इस वैज्ञानिक के मतानुसार पदार्थ का भी नाश हो सकता है ।

**Negative Numbers** ऋणात्मक संख्यायें; ऐसी संख्यायें जिनके आगे ध्यवकलन का चिह्न लगा हुआ

हो, जैसे,—३। ऋणात्मक संख्यायें धनात्मक संख्याओं में से घटाई जाती हैं।

Negative Quantity ऋणात्मक राशि।

Negative Valency ऋणात्मक योजनीयता। विद्युत-ऋणीय तत्वों की योजनीयता ( see Valency )।

Negative Value ऋणात्मक मान।

Negatron ऋण-कण; ऋण-विद्युत्कण ( see Electron )।

Neglect उक्षेप करना; विचार में न लाना; छोड़ देना।

Negligible उपेक्षणीय; इतना कम कि विचार में लाने योग्य न हो।

Neon Lamp नीयन दीप। नीयन गैस में विद्युत-प्रवाह रके उत्पन्न किया गया प्रकाश।

Népheline नीफैलीन; सोडियम, पोटेशियम, अल्युमिनियम तथा सिलिकन का एक खनिज यौगिक जो ज्वालामुखीय चट्टानों में पाया जाता है।

Nephrite नैफ्राइट; लाजवर्द पत्थर की एक जाति का वैज्ञानिक नाम।

Net जाल।

Network जाली; जालदार रचना वाली वस्तु।

Neutral निरपेक्ष; उदासीन।

Neutral Conductor उदासीन वाहक। सरल प्रवाह विद्युत के त्रि-तारीय वितरण में धन-तार तथा ऋण-तार के बीच का तार।

Neutral Equilibrium ( see Equilibrium, Neutral )।

Neutral Point उदासीन बिन्दु। चुम्बक के क्षेत्र में यदि चुम्बक-सूची रखी जाय तो उसकी दिशा बल-रेखाओं के अनुसार बदलती रहती है। परन्तु चुम्बक के दोनों ध्रुवों के पास एक-एक बिन्दु ऐसा होता है जहाँ बल-रेखाओं का प्रभाव बिल्कुल नहीं होता। इस बिन्दु पर यदि चुम्बक-सूची रख दी जाय तो वह जिधर घुमाई जाय उधर ही घूम जाती है।

Neutral Salt उदासीन लवण। ऐसा लवण जिसकी प्रतिक्रिया न तो अम्ल हो और न क्षारीय।

Neutralisation निराकरण; उदासीनकरण; किसी वस्तु के प्रभाव को विरोधी गुण वाली वस्तु के द्वारा नष्ट कर देना। अम्ल-अथवा क्षार में इतना क्षार

अथवा अम्ल मिलाना जिससे उनकी प्रतिक्रिया उदासीन हो जाय।

Neutralisation, Heat of: निराकरण का ताप; अम्ल तथा क्षार के मिलने से उत्पन्न होने वाला ताप।

Neutralise निराकरण करना; प्रभाव को नष्ट करना।

Neutron उदासीन कण। परमाणु की रचना में भाग लेने वाला कण जो उदासीन होता है अर्थात् जिसमें धन-कण ( Positron ) अथवा ऋण-कण ( Negatron ) की तरह विद्युत का आवेश नहीं होता।

Niccolite निकोलाइट; निकिल तथा संखिया का खनिज यौगिक। इसे Kupfer Nickel भी कहते हैं।

Nichrom नाइक्रोम; ६० भाग निकिल, १५ भाग लोहा तथा १४ भाग क्रोमियम को गलाकर बनाया जाने वाला एक मिश्र धातु जो विजली के हीटर में काम आता है।

Nicol's Prism निकोल का त्रिपादर्व; आइसलैंड स्फर के दो रत्नों को जोड़ कर बनाया हुआ एक त्रिपादर्व जो प्रकाश किरणों को ध्रुवित ( Polarise ) करता है।

Nicotine निकोटीन; तम्बाकू में रहने वाला एक विषाक्त द्रव।

Nilometer नाइलोमीटर; नदियों में जल की ऊँचाई नापने का यन्त्र।

Nimbus जलप्रद मेघ; बरसात बादल ( see Clouds )।

Nipkow Disc निपको डिस्क; चित्र-प्रेषण ( Television ) में काम आने वाला एक उपकरण।

Nitration नाइट्रोकरण। जैव पदार्थों में नाइट्रो अणु-समूह ( NO<sub>2</sub> ) का प्रवेश कराना।

Nitre शोरा।

Nitrification नाइट्रीकरण। मिट्टी में पड़े हुए नाइट्रो-जन संयुक्त पदार्थों का जीवाणुओं द्वारा नाइट्रेट के रूप में परिवर्तन।

Nitrobenzene नाइट्रोबेन्जीन; कढ़वे बादामों की गंध वाला जैव रासायनिक द्रव विशेष।

Nitro-cellulose गन-काटन ( Gun Cotton ) का वैज्ञानिक नाम।

Nitrogen, Fixation of: नाइट्रोजन संयोजन। सब पौधों को वृद्धि के लिये नाइट्रोजन की आवश्यकता

होती है। अधिकांश पोषे मिट्टी तथा खाद में से नाइट्रोजन का अंश ग्रहण करते रहते हैं, परन्तु एक विशेष ज्ञानि के पीछे सीधे वायु में से ही नाइट्रोजन को ग्रहण कर लेते हैं। वायु की नाइट्रोजन का इस प्रकार संयोजन Fixation कहलाता है। आजकल कृत्रिम रूप से भी वायु की नाइट्रोजन का संयोजन कर लिया जाता है। हाइड्रोजन मिश्रित वायु में विद्युत स्फुलिंग उत्पन्न करने से अमोनिया गैस बन जाती है। इस अमोनिया गैस से अमोनियम नाइट्रेट, कैल्शियम नाइट्रेट इत्यादि बना लिये जाते हैं जो खाद में मिलाये जाते हैं। पहले विस्फोटक पदार्थ बनाने के लिये चाइल (दक्षिण-अमेरिका) में निकलने वाले शोरे का उपयोग होता था। परन्तु अब नाइट्रोजन संयोजन प्रणाली से हर जगह शोरे की कमी को पूरा किया जा सकता है।

**Nitrogen Trichloride** नाइट्रोजन ट्राइक्लोराइड; एक अत्यन्त विस्फोटक द्रव।

**Nitrogenous** नाइट्रोजन संयुक्त।

**Nitroglycerine** नाइट्रोग्लिसरीन; विस्फोटक द्रव जो डिनेमाइट बनाने में काम आता है।

**Nitrometer** नाइट्रोमीटर; अन्य द्रवों में मिले हुये नाइट्रिक अम्ल का परिमाण नापने का उपकरण।

**Nitroso Group** नाइट्रोसो अणु समूह; नाइट्रोजन तथा आक्सिजन के एक-एक परमाणु का संयुक्त अणु (NO)।

**Nitrosyl Compounds** नाइट्रोसो समूह के यौगिक।

**Noble metals** (see Metals, Noble)

**Node** तरंग का स्थिर बिन्दु।

**Nodes and Loops** स्थिर तरंगों। रस्सी के एक सिरे को किसी वस्तु से बांध कर दूसरे सिरे को यदि ऊपर नीचे हिलाया जाय तो रस्सी में स्थिर तरंगों उत्पन्न हो जाती हैं।

**Noise** निरर्थक शब्द या ध्वनि; कोलाहल।

**No-load Loss** निरर्थक विद्युत व्यय; डायनमो, मोटर, ट्रांसफार्मर इत्यादि यंत्रों द्वारा विद्युत शक्ति का अपव्यय।

**Nomenclature** नामकरण पद्धति; वस्तुओं तथा घटनाओं के नाम रखने की प्रणाली। प्रायः समस्त वैज्ञानिक

निक पदार्थों तथा घटनाओं के नाम किसी न किसी अर्थ को लिये हुये होते हैं, निरर्थक नहीं होते।

**Nonagon** नवभुज क्षेत्र।

**Non-conductor** अचालक; ऐसा पदार्थ जो बिजली की धारा का प्रवाह करने में असमर्थ हो। चीनी मिट्टी, संगमरमर, इनेमल, बल्बेनाइट, इबोनाइट, आक्व, बेकलाइट, काच, सूखी लकड़ी, रबड़, कागज, ऊन, रेशम, तेल, इत्यादि वस्तुयें बिजली की अचालक हैं।

**Non-crystalline** अमणिम।

**Non-electrolyte** विद्युत अन्लेप।

**Non-luminous** दीप्तिहीन।

**Non-magnetic** अनुचुम्बकीय।

**Non-metal** अधातु।

**Norgine** नॉर्जीन; एक प्रकार की लेही जो नारवे में सिवार से बनाई जाती है।

**Normal** प्रमाण। अभिलम्ब रेखा। साधारण।

**Normal Density** प्रमाण घनत्व; गैसों के एक लिटर का भार जो ०° तापक्रम तथा ७६० मिलीमीटर वायु-भार पर नापा गया हो।

**Normal Pressure** प्रमाण वायु-भार; समुद्रतल पर रहनेवाला वायु-भार, अर्थात् धैरोमीटर में पारे के स्तम्भ की ७६० मिलीमीटर ऊंचाई।

**Normal Salt** सामान्य लवण।

**Normal Solution** प्रमाण घोल। किसी यौगिक का जो तुल्यार्थक भार (Equivalent Weight) हो उतने ही ग्राम यौगिक का एक लिटर पानी में बनाया हुआ घोल 'प्रमाण घोल' कहलाता है।

**Normal Temperature and Pressure** (N. T. P.) प्रमाण अवस्था। ०° तापक्रम तथा ७६० मिलीमीटर वायु-भार की अवस्था।

**Normally** अभिलम्बतः।

**North** उत्तर दिशा।

**North Light** (Northern Light) सुन्दर प्रभा (see Aurora Borealis)।

**North Pole** उत्तर मेरु; उत्तरी ध्रुव।

**North Pole, Magnetic** उत्तरी चुम्बकीय ध्रुव (see Magnetism, Terrestrial)।

Numeration गिनती; गणना प्रणाली। इकाई के दाहनी ओर शून्य लगाने से उसका मान दश-गुना हो जाता है। फिर यदि एक-एक शून्य बढ़ाई जाय तो मान दश-दश गुना बढ़ता जाता है। संख्याओं के नाम इस प्रकार हैं: इकाई (Unit), दहाई (Ten), सैकड़ा (Hundred), हजार (Thousand), दश हजार (Tens of Thousand), लाख (Hundreds of Thousand), दश लाख (Million), कोड़ (Tens of Million), दश कोड़ (Hundreds of Million), अरब या अर्ब (Thousands of Million), दश

अर्बुद ( Tens of Thousands of Million ),  
 स्रुद या सय ( Hundreds of Thousands  
 of Million ), दश स्रुद ( Billion ), नील  
 ( Tens of Billion ), दश नील ( Hundreds  
 of Billion ), पञ्च ( Thousands of  
 Billion ), दश पञ्च ( Tens of Thousands  
 of Billion ), शंख ( Hundreds of

Thousands of Billion ), दश शंख  
 ( Trillion ).

Numerator अंश । भिन्न की छकोर के ऊपर वाली  
 संख्या ।

Numerical संख्या सम्बन्धी ।

Nutation पृथ्वी की भ्रम का दीर्घ घुमाकार दोलन ।

Nut-cracker सरौता; सुपारी काटने का यन्त्र ।

# O

Object उद्देश्य । वस्तु; पदार्थ; पिंड ।

Object Finder वस्तु संघानी लैन्स; बैमरा में लगा  
 हुआ एक छोटा लैन्स जिसके द्वारा फोटो ली जाने  
 वाली वस्तु को देखा जाता है ।

Object Glass or Lens उपदृश्य लैन्स; टेलिस्कोप  
 तथा माइक्रोस्कोप में लगाये जाने वाला लैन्स विशेष ।

Objective Lens उपदृश्य लैन्स; प्रधान लैन्स ।

Objective, High-power अतिवर्धक उपदृश्य ।

Objective, Low-power न्यूनवर्धक उपदृश्य ।

Objective, Oil-immersion तेल निमज्जित उपदृश्य ।

Oblique तिरछा; वक्र ।

Oblique Impact वक्र संघात ।

Oblique Section वक्र परिच्छेद ।

Oblong आयताकार; अधिक लम्बाई तथा कम चौड़ाई  
 वाला ।

Observation पर्यवेक्षण; अवलोकन ।

Observations पाठ; वैज्ञानिक प्रयोग के परिणामों की  
 तालिका ।

Observatory वेधशाला; मानसंदिग्ध; जन्तु-मन्तर । सूर्य,  
 तारा, नक्षत्र इत्यादि आकाश पिंडों की गति का अध्य-  
 यन करने के यंत्रों से युक्त शाला ।

Observe गौर करना; अवलोकन करना ।

Obstacle बाधा; अड़चन; अवरोध ।

Obstruction रुकावट ।

Ocarina सूंघी का बाजा ।

Occlude अन्तर्धारण करना ।

Occlusion अन्तर्धारण; गैसापशोषण; दोस द्रव्यों के

भीतर गैसों का रहना । धातुओं में गैसों का शोषण  
 करने का गुण होता है । गरमी के प्रभाव से अपशोषित  
 गैस बाहर निकल जाती है ।

Ocean Currents समुद्री धारायें । समुद्र में कुछ धारायें  
 सदा एक ही दिशा में बहती रहती हैं । ये विपुल  
 रेखा पर निरन्तर पड़ने वाली गर्मी, ध्रुव प्रदेशों पर  
 निरन्तर पड़ने वाली ठंड तथा निरन्तर चलने वाली  
 हवाओं के कारण उत्पन्न होती हैं । विपुल रेखा से ध्रुवों  
 की ओर गरम पानी की धारायें बहती हैं तथा ध्रुवों  
 से विपुल रेखा की ओर ठंडे पानी की धारायें आती  
 हैं । गल्फ स्ट्रीम नामक गरम पानी की धारा अमेरिका के  
 किनारे के पास होती हुई अटलांटिक महासागर को पार  
 करके इंग्लैंड तथा नारवे तक जा पहुँचती है । इंग्लैंड  
 की जलवायु पर इसका बहुत प्रभाव पड़ता है ।

Oceanography समुद्री विद्या; समुद्रजल तथा समुद्र-  
 तल के व्यवहारों से सम्बन्ध रखने वाली विद्या ।

Ochre गेरू, हिरमिज इत्यादि मिट्टी के रंग ।

Octad अष्टयोजी ।

Octagon अष्टभुज क्षेत्र ।

Octahedral अष्टफलकीय ।

Octant अष्टमांश । आकाशीय पिंडों के कोण नापने का  
 यंत्र ।

Octave सप्तक । मन्द्र सप्तक के पड़न से मध्य सप्तक के  
 पड़न तक अथवा मध्य सप्तक के पड़न से तार सप्तक के  
 पड़न तक के बीच के सात स्वरों का एक सप्तक कह-  
 लाता है । स रि ग म प ध नि स । स रि ग म



प ध नि स । किसी स्वर का एक सप्तक आगे का स्वर भी उस स्वर का Octave या अष्टम स्वर कहा जाता है । स का Octave स; स का Octave स । Octave, Double द्विगुण अष्टम । दो सप्तक आगे का स्वर । स का द्विगुण अष्टम स है । Octave, Higher तार सप्तक । तार सप्तक के स्वर पहचानने के लिये उनके ऊपर बिन्दी लगा दी जाती है, जैसे स र ग म इत्यादि । Octave, Lower मन्द्र सप्तक । मन्द्र सप्तक के स्वरों के नीचे बिन्दी रखी जाती है, जैसे, स र ग म इत्यादि । Octave, Middle मध्य सप्तक । मध्य सप्तक के स्वरों पर कोई चिन्ह नहीं लगाया जाता । Octaves, Law of: अष्टक नियम । यदि तत्वों को उनके परमाणु भारों के क्रम से रखा जावे तो प्रत्येक तत्व की आगे के आठवें तत्व से समानता पाई जाती है । यह खोज अग्नेज वैज्ञानिक न्यूलैंड्स (Newlands) ने की थी ( see Periodic Classification ) । Ocular दूरवीक्षण तथा अणुवीक्षण यन्त्रों का उपनेत्र-लैन्स ( Eye-piece ) । Odd Number विषम संख्या ( see Numbers, Odd ) । Odometer ओडोमीटर; दूरत्वमापक यन्त्र । इस यंत्र का सम्बन्ध एक पहिये से रहता है । जितनी दूर पहिया चले उतनी दूरी का इस यंत्र से पता लग जाता है । Odour गंध; वास; बू । Odourless गन्धरहित; निर्गन्ध । Ohm ओम; वैद्युत प्रतिरोध (Resistance) की इकाई । Ohmmeter ओममीटर; प्रतिरोधमापक यंत्र । Oil तैल ( तेल ); चिकना जलनशील पदार्थ । शुद्ध किया जाने पर तेल गन्ध-रहित, स्वाद-रहित तथा वर्ण-रहित हो जाता है । तेलों के रंग तथा उनकी गंध उनमें मिले हुये अन्य पदार्थों के कारण होते हैं । सय तैल साधारणतया द्रव रूप होते हैं, परन्तु नारियल का तेल सर्दी पाकर जम जाता है । ये पानी में अनघुल परन्तु ईंधन, बेनजीन, पेट्रोलियम इत्यादि

द्रवों में अच्छी तरह घुल जाते हैं । मद्यसार में अंडी के तेल के सिवा अन्य तैल बहुत कम घुलते हैं । उत्पत्ति के लिहाज से तैल तीन श्रेणियों में विभाजित किये जा सकते हैं: ( १ ) वनस्पतिज तैल ( Vegetable Oils ); ( २ ) जान्तव तैल ( Animal Oils ) तथा ( ३ ) खनिज तैल ( Mineral Oils ) । Oil, Crude अशुद्ध पेट्रोलियम । Oil-bath तैल-प्रकोष्ठ । मशीन के पुर्जों में बार-बार तैल देने की इच्छत से बचने के लिये उन पुर्जों को तैल के एक डिब्बे-से में बन्द कर दिया जाता है जिसके भीतर वे गति क्रिया करते हैं । Oil-cake खल या खली जो तिल, गिनीले, सरसों इत्यादि में से तैल निकालने के बाद बच रहती है । यह जानवरों को खिलाई जाती है । Oil-engine तैल से चलने वाला इंजन । Oil-firing तैल ज्वालन; इंजन के वायुलों, भट्टियों, इत्यादि में ईंधन की जगह तैल झाँकना । Oil-painting तैल चित्रकारी; तैल में मिले हुए रंगों से चित्र बनाना । Oil-pump तैल निकालने का पम्प । Oil-shale शेल; एक खनिज पदार्थ जिसमें से शेल-आयल निकाला जाता है । Oil-stone सिली; तैल चुपड़ कर औजारों पर धार रखने का पत्थर । Oil-switch तैल घुंटी; बिजली की धारा को रोकने या जारी करने का स्विच विशेष । Oiling तैल देना; औंगना । Oils, Animal जान्तव तैल; कॉड मछली, व्हेल मछली, कैन्थरीडीन ( एक प्रकार की मक्खी ) इत्यादि के तैल । Oils, Cracking of: तेलों को तड़काना । अत्यन्त ताप तथा दबाव के प्रभाव से गाढ़े तैल पतले हो जाते हैं । गाढ़े पेट्रोलियम को तड़का कर पेट्रोल बनाया जाता है । Oils, Drying सूखने वाले तैल; सरसों, अलसी इत्यादि के तैल जो वायु में से आक्सिजन ग्रहण करके सूख जाते हैं । ये तैल रंगसाजी में काम आते हैं । Oils, Essential शुशबूदार तैल; लॉग, दाउवीनी, इलायची, इत्यादि के तैल ।

- Oils, Fixed स्थायी तेल; ऐसे तेल जो हवा में रखने पर उड़ें नहीं, जैसे सरसों का तेल, बंड़ी (परंठ) का तेल, इत्यादि ।
- Oils, Hardening of: तैलों का कठोरकरण; हाइड्रोजन के संयोग से पतले तैलों को घी की तरह जमा देना । घास का घी (Vegetable Ghee) इसी प्रकार बनाया जाता है ।
- Oils, Heavy गाढ़े तेल; पेट्रोलियम में से निकाले जाने वाले गाढ़े तेल ।
- Oils, Hydrogenation of: तैलों का हाइड्रोजनीकरण ( see Oils, Hardening of: ) ।
- Oils, Iodine Value of: तैलों का आयडीन-मान । विभिन्न तैलों की परीक्षा करने की कई युक्तियाँ निकाली गई हैं । आयडीन-परीक्षा उन्हीं में से एक है । कोई तेल जितने आयडीन का शोषण करे वह उस तेल का आयडीन-मान कहा जाता है । सूखने वाले तैलों का आयडीन मान चिना-सूखने वाले तैलों से अधिक होता है ।
- Oils, Light हल्के उड़नशील तेल; पेट्रोलियम से प्राप्त होने वाले पेट्रोल, बेनजीन, ईंधन, गैसोलीन, इत्यादि द्रव ।
- Oils, Mineral खनिज तेल; पेट्रोलियम तथा शेल-आयल । पेट्रोलियम तो तैलीय प्रदेशों में कुये खोद कर निकाला जाता है तथा शेल-आयल एक प्रकार के खनिज पत्थर (Shale) को गरम करके निकाला जाता है ।
- Oils, Natural प्राकृतिक तेल; वनस्पतिज तेल ।
- Oils, Non-drying अशुष्क तेल; जैतून, मूँगफली, बादाम, तिल इत्यादि के तेल जो अलसी के तेल की तरह हवा लगने पर सूखते नहीं ।
- Oils, Saponification of: तैलों का साबनीकरण । अतितापित (Superheated) भाप, अम्लों तथा क्षारों की रसायनिक क्रिया से तेल विद्रव्य हो कर साबुन और ग्लिसरीन के रूप में परिवर्तित हो जाते हैं । क्षारों के संयोग से तैलों का साबुन बनाना Saponification कहलाता है ।
- Oils, Saponification value of: तैलों का साबनीकरण मान; तेल के निश्चित परिमाण का पूर्णतया साबनीकरण करने वाले कास्टिक सोडा का परिमाण ।
- Oils, Semi drying अर्द्ध-शुष्क तेल, ऐसे तेल जो हवा लगने पर सूखते तो नहीं परन्तु गाढ़े हो जाते हैं ।
- Oils, Vegetable वनस्पतिज तैल; नारियल, जैतून मूँगफली, सरसों, तिल, रेंडी, विनोला, अलसी, नीम इत्यादि के तेल ।
- Oils, Volatile उड़नशील तेल; ऐसे तेल जो वाष्प बन कर हवा में उड़ जावें । सुगंधित तेल (Essential Oils) अत्यन्त उड़नशील होते हैं । पेट्रोल, ईंधन इत्यादि तेल भी उड़नशील होते हैं ।
- Oily तैलीय, तेल के समान चिकना ।
- Oleaginous तैलीय; तेल के समान ।
- Olefiant Gas ईथीलीन (Ethylene) नामक गैस ।
- Oleiferous तैलोत्पादक ।
- Olein ओलीक अम्ल (Oleic Acid) का एक यौगिक जो जैतून के तेल, विनोले के तेल, मक्खन तथा मनुष्यों की चर्बी में पाया जाता है ।
- Oleomargarine ( see Margarine ).
- Oleometer तैलत्व मापक यन्त्र ।
- Olivine ओलीवीन; खनिज मैग्नेशियम सिलिकेट ।
- Oleum अशुद्ध गन्धकाम्ल ।
- Oligoclase ओलिगोक्लेज; फेल्स्पार की जात का खनिज पत्थर जिसकी चीनी मिट्टी बनती है ।
- Onofrite ओनोफ्राइट; एक खनिज पदार्थ विशेष जिसमें से सिलेनियम प्राप्त निकाली जाती है ।
- Onyx लाल रंग का गोमेद पत्थर ।
- Oolite ऊलाइट; दानेदार लाइम स्टोन ।
- Opacity अपारदर्शकता ।
- Opal ओपल; क्षीर स्फटिक; एक मूल्यवान पत्थर ।
- Opalescence उज्ज्वल दीप्ति; क्षीर-स्फटिक के समान दीप्ति ।
- Opaline Glass दूधिया काच ।
- Opaque अपारदर्शक; जिसमें होकर प्रकाश की किरणें न जा सकें । लकड़ी, पत्थर, इत्यादि अपारदर्शक होते हैं ।
- Opaque Meal अपारदर्शक भोजन । जब उदर की मुखरे परीक्षा करनी होती है तो पहले रोगी को

भोजन के साथ बेरियम सल्फेट खिलाते हैं जिससे अँतड़ियों की छाया स्पष्ट दिखलाई पड़े।

Open खुलाहुआ।

Open-hearth Steel ( see Steel ).

Opening सूराख; छिद्र; दराज़; रास्ता।

Opera-glass नाटक-दर्शन यंत्र; छेटी, दो नेत्रों वाली, दूरबीन।

Operation प्रक्रिया।

Operator कार्य करने वाला; किसी मशीन को चलाने वाला।

Opisometer दूरत्वमापक यंत्र (see Odometer)।

Opposite सम्मुख; विपरीत; विरोधी; विरुद्ध; उलटा।

Opposite Angle विपरीत कोण।

Opposite Side सामने की भुजा। किसी वस्तु की दूसरी ओर।

Opposition विरोध।

Optical प्रकाश सम्बन्धी।

Optical Activity प्रकाश क्रिया; प्रकाश किरणों को ध्रुवित (Polarise) करने का गुण।

Optical Bench प्रकाश तख्ती; लैन्सों तथा गोलाकार दर्पणों के नाभि-दूरत्व नापनेका उपकरण।

Optical Centre प्रकाश केन्द्र; लैन्सों का मध्य बिन्दु।

Optical Constants प्रकाश स्थिरांक; लैन्सों तथा गोलाकार दर्पणों के गोलीय अर्द्धव्यास तथा नाभि-दूरत्व।

Optical Illusion प्रकाश-माया; दृष्टि विभ्रम। प्रकाश किरणों के आवर्तन अथवा परावर्तन से कभी-कभी वस्तुयें कुछ-की-कुछ दिखलाई पड़ती हैं। मृग-मरीचिका ( see Mirage ) भी एक प्रकाश माया है।

Optical Instruments प्रकाश यंत्र; टेलिस्कोप, माइक्रोस्कोप, पैरिस्कोप, इत्यादि यंत्र।

Optical Lantern आकारवर्द्धक लालटन ( See Lantern, Magic )।

Optics प्रकाश विज्ञान; प्रकाश के गुण, धर्म, व्यवहार, व्यापार, रचना, उपयोग, प्रभाव इत्यादि से सम्बन्ध रखने वाली भौतिक विज्ञान की शाखा। प्रकाश विज्ञान के तीन भेद हैं: (१) ज्यामितीय प्रकाश-विज्ञान (Geometrical Optics); (२) तात्विक प्रकाश-

विज्ञान (Physical Optics); तथा (३) उपयोगी प्रकाश-विज्ञान ( Applied Optics )।

Optics, Applied उपयोगी प्रकाश-विज्ञान। प्रकाश-विज्ञान की वह उप-शाखा जो प्रकाश यंत्रों से सम्बन्ध रखती है। टेलिस्कोप, माइक्रोस्कोप, स्पेक्ट्रोस्कोप, कैमरा, पैरिस्कोप, मैजिक लैन्टर्न, एपिडियस्कोप, इत्यादि की रचना इसी शाखा के अन्तर्गत है।

Optics, Geometrical ज्यामितीय प्रकाश-विज्ञान। प्रकाश-विज्ञान की यह उप-शाखा प्रकाश किरणों के आवर्तन (Refraction) तथा परावर्तन (Reflection) से सम्बन्ध रखती है। इन घटनाओं का विवेचन इस आधार पर किया जाता है कि प्रकाश-किरणें सदा सीधी रेखा में चलती हैं।

Optics, Physical तात्विक प्रकाश-विज्ञान। यह शाखा प्रकाश के विवर्तन ( Diffraction ), विस्तरण ( Dispersion ), व्यतिकरण (Interference), ध्रुवन (Polarisation) इत्यादि, इत्यादि, घटनाओं से सम्बन्ध रखती है। इन घटनाओं की विवेचना करने के लिये अनेक भौतिक कल्पनाओं ( Theories ) का सहारा लेना पड़ता है। प्रकाश के तरंगवाद ( Wave Theory ), क्वांटमवाद (Quantum Theory) इत्यादि इसी के अन्तर्गत हैं।

Orbit कक्ष; किसी पिंड का दूसरे पिंड के चारों ओर चक्कर लगाने का मार्ग।

Orchestra ऑर्केस्ट्रा; सम्मिलित वाद्य-संगीत; बहुत से बाजों का एक साथ बजाया जाना। ऑर्केस्ट्रा का विकास यूरोप में हुआ है और यूरोपीय देशों में ही इसका अधिक प्रचार है। ऑर्केस्ट्रा दो प्रकार के होते हैं: ( १ ) सिम्फनी ( Symphony ) ऑर्केस्ट्रा तथा ( २ ) जैज़बैंड ( Jazz Band )।

Orchestration वाद्य-संगीत विभाजन; ऑर्केस्ट्रा द्वारा बजाये जाने वाले राग के टुकड़ों का विभिन्न बाजों में विभाजन।

Orchestrion आर्केस्ट्रियन; एक प्रकार का बाजा जिसमें से ऐसी ध्वनि निकलती है मानों आर्केस्ट्रा बज रहा हो।

Order क्रम; तरतीब; वर्ग।

Order, Ascending आरोहण क्रम।

Order, Descending अगोहन क्रम ।

Ordinal Numbers क्रमागत संख्याएँ ।

Ordinate कोटि; सानेदार कागज पर सीधी हुई उत्तर-दक्षिण रेखा । इसे Y-Axis भी कहते हैं ।

Ore अशुद्ध खनिज धातु; खनिज पदार्थ जिसमें से कोई धातु पर्याप्त परिमाण में निकाली जा सके ।

Ore-dressing कच्ची धातु को साफ़ कर के उसमें से शुद्ध धातु को पृथक् करने की क्रिया । मिश्र-मिश्र जाति की धातुओं को शुद्ध करने के लिये मिश्र मिश्र क्रियाएँ होती हैं ।

Organ अंगन बाजा । यह बाजा पैर के हारमोनियम की तरह बजाया जाता है, परन्तु यह आकार में बहुत बड़ा होता है तथा इसकी आवाज़ भी बहुत जोरदार होती है ।

Organ-pipe आर्गन-पाइप; बांसुरी की तरह का बाजा, जिसमें घोंकनी से हवा फूँकी जाती है । इसका उपयोग ध्वनि की गति सम्बन्धी प्रयोगों में किया जाता है । आर्गन-पाइप दो प्रकार के होते हैं: (1) खुले मुँह वाले तथा (2) बन्द मुँह वाले ।

Organic जैव; प्राणिवर्ग से सम्बन्ध रखने वाला ।

Organic Chemistry जैव रसायन; कार्बनिक रसायन ( see Chemistry ) ।

Organo-metallic Compounds कार्बन-धातव यौगिक; हाइड्रोकार्बन वर्ग तथा धातुओं के संयोग से बने हुये यौगिक ।

Orientation दिक् स्थिति ।

Orifice छेद छिद्र; दरार ।

Origin उत्पत्ति-स्थान; मूल; आरम्भ । मूल बिन्दु; रानेदार कागज पर वह बिन्दु जिस पर भुज रेखा तथा कोटि रेखा एक दूसरी को समकोण पर काटती हैं ।

Original मौलिक; प्रारम्भिक ।

Ormulu ओर्मूलु; जस्त तथा ताँबे का एक धातु-मिश्रण ।

Ornaments राग-भूषण; राग को मधुर बनाने के लिये गवैय्यों द्वारा गले से निकाळे जाने वाले आलाप, तानें, भ्रुतियाँ, खटके, मुरकियाँ, इत्यादि ।

Orography पर्वत भूगोल; भूगोल की शाखा जो पर्वतों तथा पर्वत-श्रेणियों से सम्बन्ध रखती है ।

Orpiment, Red मन्-शिला, मैन्सिल; संखिया तथा गंधक का एक यौगिक ।

Orpiment, Yellow हरताल; संखिया और गंधक का दूसरा यौगिक ।

Orrery ओररी; पृथ्वी, चन्द्रमा तथा नक्षत्रों की गति दर्शाने वाला उपकरण विशेष ।

Ortho centre त्रिभुज का लम्बकेन्द्र ।

Orthochromatic वर्णभेदआदर्शक ।

Orthochromatic Films and Plates वर्णभेद-आदर्शक प्लेटें तथा फिल्में; फोटोग्राफी में काम आने वाली विशेष प्रकार की प्लेटें ( see Isochromatic Plates ) ।

Orthoclase आर्थोक्लेज़; पोटाश-फेल्स्पार नामक पत्थर विशेष ।

Orthogonal समकोणच्छिन्न ।

Orthogonal Projection समकोणच्छिन्न परिक्षेप ।

Oscillate दोलन करना; इधर-उधर हिलना ।

Oscillation दोलन । इधर-उधर हिलने की नियमित गति, जैसे घड़ी का छटकन नियमित रूप से इधर-उधर गति करता है ।

Oscillation, Amplitude of: दोलन विस्तार । बीच की स्थिति तथा अन्तिम स्थिति का मध्यवर्ती कोण ।

Oscillation, Longitudinal लम्ब-दोलन ।

Oscillation, Period or Time of: दोलनकाल; दोलन की एक पूरी गति का समय ।

Oscillation, Transverse अनुप्रस्थ दोलन ।

Oscillatory Discharge दोलित विसर्ग ( see Electric Oscillation ) ।

Oscillograph दोलन लेखक यंत्र, द्रुत गति से परिवर्तित होने वाली विजली की धारा को बतलाने वाला यंत्र ।

Osmiridium ओस्मिरिडियम; ओस्मियम तथा इरीडियम नामक धातु तत्वों का मिश्रण ।

Osmometer अमिसरण-मापक यंत्र ।

Osmosis ( Osmose ) अमिसरण; अणुओं की गति के कारण द्रवों की अर्ध-प्रवेद्य झिल्लियों ( Semi-permeable membranes ) में होकर निकल जाने की क्रिया । झिल्ली के एक ओर के द्रव का

विद्युत-विभव यदि दूसरी ओर के द्रव के विभव से ऊंचा कर दिया जाय, तो इस विभवान्तर के कारण होने वाले अभिसरण को वैद्युताभिसरण (Electrosmosis) कहते हैं।

Osmotic Pressure अभिसारक दबाव; अर्द्ध-प्रवेश्य शिल्ली पर द्रव का दबाव, जिसके कारण द्रव के अणु शिल्ली में होकर निकल जाते हैं।

Outer बाह्य; बाहरी।

Outlet निर्गम द्वार; निकलने का रास्ता।

Outline रेखा-चित्र; स्थूलालेख्य; ढांचा।

Output उत्पादन; मशीन की उत्पादन-शक्ति।

Oval अंडाकार; लम्बोत्तरा।

Oven चूल्हा; भट्टी।

Overcooled अतिशीतलीकृत; निश्चित सीमा से अधिक शीतल।

Overgrowth उपवृद्धि। निकिल-सल्फेट का एक छोटा रवा यदि जिंक-सल्फेट के घोल में लटका दिया जाय तो वह उसी प्रकार बढ़ने लगता है जैसे निकिल-सल्फेट के घोल में बढ़ता। इसका कारण यह है कि निकिल-सल्फेट तथा जिंक-सल्फेट के रवे समरूपी (Isomorphous) होते हैं। एक वस्तु के रवों वा दूसरी वस्तु के घोल में समरूपता के कारण बढ़ना Overgrowth कहलाता है।

Overhead Mains खम्भों पर लगे हुये बिजली के तार।

Overlap आरोहित होना; ढक लेना।

Overload अतिभार; सीमा से अधिक भार।

Overtone उच्च उपस्वर; शंकार; तंत्री के तार में मूल-स्वर के साथ उत्पन्न होने वाले उपस्वर जो मूलस्वर से ऊंचे होते हैं।

Oxalic Acid आग्नैलिक अम्ल; जैव रासायनिक अम्ल विशेष जो बहुत से पौधों में पाया जाता है। इससे स्याही के घटने छूट जाते हैं।

Oxidation आक्सीकरण; आक्सीजन से संयुक्त करने की क्रिया।

Oxidise आक्सीकरण करना।

Oxidising Agent आक्सीकारक; आक्सीजन-संयुक्त पदार्थ जो अपनी आक्सीजन का अंश किसी दूसरे पदार्थ को दे देने का गुण रखता है।

Oxygenate आक्सीजनीकरण; आक्सीजन मिलाना।

Oxygenated Water आक्सीजनीकृत जल; हाइड्रोजन-पराक्साइड का पुराना नाम।

Oxy-acetylene Blow-pipe Flame (see Flame, Oxy-acetylene; also Acetylene).

Oxy-hydrogen Blow-pipe Flame (see Flame, Oxy-hydrogen).

Ozocerite ओज़ोसिराइट; रनिज मोम जिसकी मोम-वस्तियां बनाई जाती हैं।

Ozone ओज़ोन; आक्सीजन का परिवर्तित रूप। आक्सीजन के अणु में दो ही परमाणु होते हैं। परन्तु ओज़ोन के अणु में आक्सीजन के तीन परमाणु संयुक्त रहते हैं। अतः ओज़ोन आक्सीजन से अधिक क्रियाशील होती है। जंगल तथा समुद्र की हवा में ओज़ोन का कुछ अंश पाया जाता है। वायु में ओज़ोन का रहना प्राणिवर्ग तथा वनस्पति-वर्ग के लिये अत्यन्त लाभ-दायक है। अतः आजकल वायु-मंडल में ओज़ोन के परिमाण का गंभीर वैज्ञानिक विवेचन किया जा रहा है। ओज़ोन जन्तुनाशक तथा वर्णनाशक होती है, और पीने के जल तथा अशुद्ध वायु को शुद्ध करने के लिये उपयोग की जाती है।

Ozonizer ओज़ोनीकारक; आक्सीजन को ओज़ोन में परिणत करने का यंत्र।

Ozonometer ओज़ोन मापक यंत्र; वायु में ओज़ोन का परिमाण मापने का यंत्र।

## P

**Packfong** पैकफॉंग नामक धातु-मिश्रण जिसे चीनी निकिल सिल्वर भी कहते हैं। इसमें ४० भाग तांबा, ३२ भाग निकिल, २५ भाग जस्न तथा ३ भाग लोहा मिलाया जाता है।

**Paddle** पतवार; नाव खेने का दांड।

**Paint** रंगना; रंग भरना; रंगीन चित्र बनाना। रंग; रोगन।

**Painting** चित्रकारी; चित्रकला।

**Pan** कड़ाही; द्रवों को उबालने का बड़ा पात्र। तराजू का पलड़ा।

**Panchromatic Plates** सर्ववर्णिक प्लेटें; रंगीन पदार्थों के फोटो उतारने की विशेष प्लेटें। इन पर उतारी हुई फोटो में वस्तु के विभिन्न रंग अलग-अलग गहराई के रूप में दिखलाई पड़ते हैं।

**Pane** काच की प्लेट; दरवाजों या तस्वीरों में जड़ने का काच।

**Pantograph** पैंटोग्राफ; चित्र-लेखन यंत्र; चित्रों या नक्शों की बड़ी, छोटी या उसी आकार की नक़ल उतारने का उपकरण।

**Paper** कागज़। कागज़ बनाने का हुनर बहुत प्राचीनकाल से चला आता है। भारतवर्ष में अब भी कई जगह हाथ से कागज़ बनाया जाता है, जो मशीन के पने हुये कागज़ से ज़ियादा मजबूत होता है। कागज़ बनाने के लिये कपड़ों के चिथड़े, रई कागज़, लकड़ी, सन, यांस तथा एस्पर्टों नामक एक घास काम में लाये जाते हैं। पहले इन चीज़ों का गूदा बनाया जाता है जिसे पल्प (Pulp) कहते हैं।

**Papier Mache** कागज़ के टुकड़ों को भिगो कर और फूट कर बनाया हुआ गूदा। इसमें मिट्टी मिला कर टोकरियाँ, खिलौने, डिब्बे, इत्यादि अनेक वस्तुएँ बनाई जाती हैं।

**Papins' Digester** पैपिन का दाइजेस्टर। एक उपकरण जिसमें वे वस्तुएँ उबाली जाती हैं जिनको गलाने के लिये पानी के क्वथनांक (Boiling Point) से भी अधिक ताप की आवश्यकता होती है। यह यंत्र ऊँचे पहाड़ों पर खाना पकाने के काम में भी लाया

जाता है, क्योंकि ऊँचाई पर वायुभार कम होने के कारण पानी जल्दी उबल जाता है और दाल, सब्जी इत्यादि गलने नहीं पाती।

**Parabola** परबलय।

**Parabolic** परबलीय।

**Parabolic Mirror** परबलीय दर्पण, परबलय के आकार का दर्पण जो दूर रोशनी फँकने वाले लेंगों (Search Lights) में लगाया जाता है।

**Parachor** पैराशोर, अर्थात् किसी द्रव का एक विश्रित आन्तरिक दबाव पर नापा गया आणविक आयतन।

**Parachute** पैराशूट; अवरोहण छत्र; एक बड़ी और मजबूत छतरी जिसकी सहायता से मनुष्य वायुमार्ग से फूट कर पृथ्वी पर उतर आते हैं। संकट के समय इस छतरी को लेकर फूटने से यह अपने आप खुल जाती है और फूटने वाला हवा में तैरता हुआ धीरे धीरे नीचे उतर आता है।

**Paradox** विरोधाभास; ऐसी घटनाएँ जो ऊपर से विरोधी जान पड़ें, परन्तु वास्तव में विरोधी न हों।

**Paraffin** मोम; इंग्लैंड में मिट्टी के तेल को भी पैरेफिन कहते हैं।

**Paraffin, Liquid** चिकित्सा में काम आने वाला शुद्ध किया हुआ पैरेफिन तेल जो पेट्रोलियम में से निकाला जाता है।

**Paraffin Oil** मिट्टी का तेल।

**Paraffin Wax** मोम; पेट्रोलियम में से निकाला जाने वाला मोम सदृश पदार्थ जिसकी मोमवत्तियाँ बनती हैं।

**Paraffins** पैरेफिन वर्ग के जैव रासायनिक यौगिक। ये कार्बन तथा हाइड्रोजन के यौगिक होते हैं तथा जलनशील होते हैं। पैरेफिन वर्ग के यौगिकों में गैस, द्रव तथा ठोस तीनों तरह के पदार्थ होते हैं।

**Parallax** अपचार, च्युति।

**Parallel** समानान्तर।

**Parallelogram** समानान्तर चतुर्भुज।

**Paramagnetic** अनुचुम्बकीय (see Magnetic Substances)।

**Paramagnetism** अनुचुम्बकत्व।

Para Rubber ( see Rubber ) ।

Paravane पैरावेन; टॉरपीडो के समान एक यंत्र जो युद्ध में जहाजों के नीचे लटका दिया जाता है । यह समुद्र में विचरण करने वाली शत्रु की पनडुब्बी नौकाओं ( Submarines ) तथा विस्फोटक सुरंगों को नष्ट कर देता है ।

Parchment चर्मपत्र । कागज़ के आविष्कार से पूर्व चमड़े पर ही लिखने की प्रथा की । आजकल तो पार्चमेंट का प्रयोग किताबों की जिल्द बांधने के लिये तथा ढोल इत्यादि मढ़ने के लिये ही किया जाता है ।

Parchment Paper पार्चमेंट कागज़; ज़िंकडोराइट अथवा गंधकागल में भिगोकर तैयार किया हुआ मोटा कागज़ जो पारदर्शक तथा बहुत मज़बूत होता है । यह महत्वपूर्ण खरीते लिखने के काम में आता है ।

Paris Green पैरिस-ग्रीन; तांबे तथा संखिया का यौगिक विशेष जो हरे रंग का होता है तथा मच्छर, मक्खी इत्यादि जन्तुओं के मारने के काम में आता है ।

Paris Plaster ( see Plaster of Paris ).

Part भाग; हिस्सा; अंश ।

Partial आंशिक; अपूर्ण ।

Partial Eclipse आंशिक ग्रहण ।

Partial Fraction आंशिक भिन्न ।

Partial Pressure आंशिक दबाव ।

Partials ( mus. ) तंत्री के तार की श्रृंखला में मुख्य स्वर के साथ उत्पन्न होने वाले गौण स्वर ।

Particle कण; बहुत छोटा टुकड़ा ।

Particles, Alpha एल्फाकण ( see Radio Activity ) ।

Particles, Beta बीटाकण ( see Radio Activity ) ।

Particular विशिष्ट; खास ।

Particular Enunciation विशिष्ट प्रतिज्ञा ।

Parting पृथकरण; चांदी तथा सोने के मिश्रण में से चांदी को शोरे के तेज़ाब में घोल कर पृथक कर देने की क्रिया ।

Partition पृथक करने वाली दीवार ।

Partition Law पार्थक्य नियम; किसी वस्तु का दो अमिश्रणीय द्रवों में एक साथ घुलने का नियम ।

Parts किसी वस्तु के आवश्यक अंग ।

Passive Iron निष्क्रिय लोह । तेज़ शोरे के तेज़ाब तथा अन्य कई द्रवों में डुबा कर निकाल लिया जाने से लोह निष्क्रिय हो जाता है, अर्थात् उस पर फिर किसी तेज़ाब का असर नहीं होता ।

Passivity of Metals धातुओं की निष्क्रियता । लोहे की भांति क्रोमियम इत्यादि धातुयें भी तेज़ाब में डुबाने से निष्क्रिय हो जाती हैं ।

Paste लेही या लेही के समान पदार्थ ।

Pastel रंग की पेंसिल ।

Path पथ; मार्ग ।

Peak उत्तम चिन्दु ।

Peak Load उत्तम भार; वह अधिक से अधिक कार्यभार जिसे कोई मशीन थोड़ी देर के लिये सहन कर सके ।

Pearl मोती; मुक्ता; समुद्री सीप में निकलने वाले सुन्दर, चमकदार, बहुमूल्य मोती ।

Pearl Ash पोटाशियम-कार्बोनेट नामक लवण का प्रचलित नाम ।

Pearl Hardening कैल्शियम-सल्फेट के द्वारा ग्लेज़ ( चिकना ) कागज़ बनाने की क्रिया ।

Pearlite ( see Steel ).

Pearl White विस्मथ सब-नाइट्रेट नामक यौगिक ।

Peat पीट; खनिज कोयले की एक जाति विशेष ।

Pectin पैक्टिन; सेब, आड़, चुकन्दर इत्यादि फलों में पाया जाने वाला गोंद सदृश एक पदार्थ ।

Peculiarity विशेषता; विशेष गुण ।

Pedal पदिक; पैर से चलाया जाने वाला लीवर ।

Pedal Curve पदिक वक्र ।

Pedal Triangle पदिक त्रिभुज ।

Peligo's Salt पैलीगॉट का लवण; पोटाशियम-क्लोरो-क्रोमेट नामक लवण ।

Peltier Effect पैल्टियर प्रभाव । दो विभिन्न धातुओं के टुकड़ों को जोड़ कर उनमें यदि वैद्युत प्रवाह किया जाय तो ताप का उदय अथवा अपशोषण होता है, इसे पैल्टियर प्रभाव कहते हैं ।

Pencil रेखाचली; गुच्छ; पेंसिल ।

Pencil, Carbon कायले की पेंसिल; पेंसिलनुमा बने हुये कोयले के टुकड़े ।

Pencil of Rays किरण-गुच्छ ।

Pencils लिखने की पेंसिलें । काली पेंसिलें, जिन्हें सीसा-पेंसिल भी कहते हैं, ग्रेफाइट (Graphite) की बनती हैं । रंगीन पेंसिलें रंगीन मिट्टियों की बनाई जाती हैं ।

Pencils, Copying कॉपींग पेंसिल; कासनी रंग की पेंसिल जिसका लिखा हुआ पानी लगा कर दूसरे कागज़ पर उतारा जा सकता है ।

Pencils, Glass काच पर लिखने की पेंसिलें । ये विशेष प्रकार के मसालों की बनाई जाती हैं । इन से काच पर लिखा जा सकता है । ये कई रंगों की बनती हैं ।

Pendulum दोलक; लटकन; लटका हुआ पिंड जो इधर-उधर गति करता है, जैसा घड़ियों का लटकन ।

Pendulum, Compound यौगिक दोलक ।

Pendulum, Harrison's Gridiron (see Gridiron Pendulum) .

Pendulum, Simple सरल दोलक; डोरे या धातुक तार से लटका हुआ भारी पिंड ।

Pentlandite पेंटलैन्डाइट; निकिल का एक खनिज यौगिक ।

Penetrability भेद्यता, भेदन करने का गुण या शक्ति ।

Penetrate भेदन करना; भेद कर भीतर प्रवेश करना ।

Penetration भेदन ।

Pennyweight पेंनीवेट; तोल का अंग्रेजी परिमाण । एक पेंनीवेट २४ ग्रेन या २० औंस (द्रव्य) का होता है ।

Pentad पंचयोजी ।

Pentagon पंचभुज; पांचभुजाओं वाला क्षेत्र ।

Pentahedron पंच फलक ।

Pentane Lamp (See Light, Standards of) .

Pentatomic पंचपरमाण्विक ।

Pentavalent पंचयोजी (see Valency) ।

Pentode (see Valve) .

Penumbra उपच्छाया । तेज रोशनीवाले लैम्प के सामने यदि कोई अपारदर्शक पिंड रखा जाय तो उस पिंड की छाया के दो भाग स्पष्ट माध्य होते हैं । छाया

के बीच का गहरा भाग मुख्यछाया (Umbra) तथा बाहर की ओर का हलका भाग उपच्छाया (Penumbra) कहलाता है । ग्रहण-काल में पृथ्वी या चन्द्रमा की छाया के भी इसी प्रकार दो भाग होते हैं । जिन प्रदेशों पर मुख्यछाया पड़ती है वहाँ खग्रास ग्रहण दिखलाई पड़ता है तथा जहाँ उपच्छाया पड़ती है वहाँ आंशिक ग्रहण दिखलाई देता है ।

Pepsin पेप्सिन; उदर में प्रोटीन को हज्म करने वाला एन्ज़ाइम विशेष । यह लहसुन में पाया जाता है ।

Peptone पेप्टोन; उदर में प्रोटीन के पाचन से उत्पन्न होने वाला पदार्थ ।

Per-cent प्रतिशत ।

Percentage प्रतिशतता ।

Perceptible प्रतीयमान; गोचर; जो ज्ञानेन्द्रियों द्वारा अनुभव किया जा सके ।

Perception प्रतीति; ज्ञानेन्द्रियों का अनुभव ।

Percussion आघात; चोट ।

Percussion Cap बंदूकों में छगाने की टोपी । इसमें मर्करी-फ्लेमिनेट नामक विस्फोटक पदार्थ भरा रहता है ।

Percussion Drill आघात बर्मा; चट्टानों इत्यादि में आघात के द्वारा सुराप करने का यंत्र ।

Percussion Instruments आघात वाद्य-यन्त्र; तबला, मृदङ्ग, ढोल, इत्यादि वाजे जो आघात से बजते हैं ।

Perfect पूर्ण; उत्कृष्ट ।

Perfect Cube पूर्ण घन ।

Perfect Fluid सर्वांगीण तरल ।

Perfect Gas आदर्श गैस ।

Perfect Number पूर्ण संख्या ।

Perfect Square पूर्ण वर्ग ।

Perforate छिद्र करना ।

Perforation छिद्र ।

Perfume सुगंधि; खुशबू ।

Perfumes इन्ध्र; सुगंधित द्रव्य । देशी इन्ध्र चंदन के तेल पर बनाये जाते हैं, विजायती इन्ध्रमद्यसार (Alcohol) पर बने हुये होते हैं । सुगंधित द्रव्य तीन प्रकार के होते हैं: (१) ज्ञान्तव-कस्तूरी, अम्बर; (२) वनस्पतिज-फूलों तथा सुगंधित द्रव्यों के उद्गन्शील तेल; (३)



कृत्रिम—कोल-तार से बनाये जाने वाले नाना प्रकार के सुगंधित द्रव ।

Perhydrol परहाइड्रोल; हाइड्रोजन-पराक्साइड का ३०% घोल ।

Periclasie पैरिक्लेज; रवेदार मैग्नेशियम आक्साइड ।

Perimeter परिसीमा; किसी क्षेत्र की सीमा की लम्बाई ।

Period निश्चित काल; आवृत्ति काल ।

Period of Oscillation दोलन काल ।

Periodic आवर्त; निश्चित काल के अन्तर से घटित होने वाला ।

Periodic Classification आवर्त संविभाग; मैन्डलीव (Mendeleeff) नामक रूसी वैज्ञानिक द्वारा आविष्कृत तत्वों को श्रेणीबद्ध करने की प्रणाली । मैन्डलीव ने १८६९ ई० में तत्वों को उनके परमाणु-भारों की क्रमागत संख्याओं के अनुसार आठ खानों की एक सारिणी में जमा कर उनको आठ समूहों (Periods) में विभाजित कर दिया । एक समूह के सारे तत्व परस्पर सामंजस्य रखते हैं, अर्थात् उनके गुण मिलते-जुलते पाये जाते हैं । आवर्त संविभाग के आधार पर मैन्डलीव ने कई ऐसे तत्वों के गुण वर्णन कर दिये थे, जो उस समय तक आविष्कृत नहीं हुये थे । इन तत्वों को उसने एक-तत्व (Eka-elements) नाम दिया, अर्थात् सिलिकन से सामंजस्य रखने वाला तत्व एक-सिलिकन, बोरॉन से सामंजस्य रखने वाला तत्व एक-बोरॉन कहलाया । बाद में जब इन तत्वों का आविष्कार हुआ तो इनको स्कैन्डियम तथा जर्मेनियम नाम दिये गये ।

Periodic Law आवर्त नियम; मैन्डलीव द्वारा प्रतिपादित तत्वों के गुणों की आवृत्ति का नियम । आवर्त-नियम का सारा निबोध मैन्डलीव के प्रारम्भिक वक्तव्य में आ जाता है । इस नियम में आठ बातें हैं:—

( १ ) यदि तत्वों को परमाणु-भारों के क्रम से रखा जाय तो उनके गुणों में आवृत्ति स्पष्ट मालूम पड़ती है ।

( २ ) रासायनिक गुणों में सामंजस्य रखने वाले तत्वों के परमाणु-भारों का मान या तो लगभग एक-सा होता है, या उनमें निश्चित परिमाण का अन्तर होता है ।

( ३ ) तत्वों की परमाणु-भारों के अनुसार क्रमबद्धता उनकी योजनीयता (Valency) से भी सम्बन्ध रखती है ।

( ४ ) जो तत्व प्रकृति में बहुतायत से पाये जाते हैं उनके परमाणु-भार कम होते हैं तथा उनके गुण भी स्पष्ट होते हैं ।

( ५ ) तत्व के गुण उसके परमाणु-भार की संख्या पर निर्भर होते हैं ।

( ६ ) अभी तक जो तत्व आविष्कृत नहीं हुये हैं उनके आविष्कार की आशा है । उदाहरणार्थ, अल्युमिनियम तथा सिलिकन से सामंजस्य रखने वाले तत्वों के परमाणु-भार ६५ और ७५ के बीच में होंगे ( ये दोनों तत्व आविष्कृत हो चुके हैं ) ।

( ७ ) दास वाले तत्वों के परमाणु-भारों के आधार पर किसी तत्व का परमाणु-भार निश्चित किया जा सकता है ।

( ८ ) तत्वों के परमाणु-भारों के आधार पर उनके कुछ विशिष्ट गुण बतलाये जा सकते हैं ।

Periodic Motion आवर्त गति ।

Periodic System आवर्त प्रणाली । मैन्डलीव के आवर्त नियम के अनुसार तत्वों का श्रेणी-विभाग ।

Periodic Table आवर्त सारिणी । मैन्डलीव के आवर्त संविभाग की सारिणी । इस सारिणी में बहुत कुछ परिवर्तन हो गये हैं ( यह सारिणी परिशिष्ट में दी हुई है ) ।

Periodic Time आवर्त काल; दोलन काल; कम्पन काल ।

Periodicity आवृत्ति-गुण ।

Peripheral परिवृत्तीय; क्षेत्र के घेरे से सम्बन्ध रखने वाला ।

Periphery घेरा; परिवृत्त ।

Periscope पेरिस्कोप; परीचीक्षण यंत्र; आँखों की ओट में रहने वाले पदार्थों को देखने की दूरबीन विशेष । पेरिस्कोप की नली खड़ी रखी जाती है और इसके ऊपर के सिरे में, जो देखने वाले के सिर से बहुत ऊँचा रहता है, एक त्रिपाथ लगा रहता है । पनडुब्बी नौकाओं (Submarines) में लगी हुई पेरिस्कोप का सिरा जल से ऊपर निकला रहता है जिसके द्वारा नौका के भीतर बैठे हुये दर्शक को ऊपर के सब

पदार्थ नज़र आते रहते हैं। युद्ध में खाइयों के भीतर बैठे हुये सिपाही भी पेरिस्कोप के द्वारा ऊपर के मैदान का दृश्य देखते रहते हैं।

Permanent स्थायी; अपरिवर्तनशील।

Permanent Magnet ( see Magnet, Permanent ).

Permanent Way रेल की पटरी तथा सड़क।

Permanent White बेरियम-सल्फेट नामक यौगिक जो सफेद रंग की तरह काम में लाया जाता है।

Permeability भेद्यता; प्रवेश-क्षमता।

Permeability, Magnetic चुम्बकत्व-ग्रहण क्षमता; किसी चुम्बकीय पदार्थ की चुम्बकत्व ग्रहण करने की शक्ति का परिमाण।

Permeable भेद्य; प्रवेश्य; जिसमें तरल पदार्थ छनकर निकल जावें।

Permeable, Semi अर्ध-प्रवेश्य; जिसमें होकर द्रव तो छन जावें, परन्तु द्रव में घुले हुये अन्य पदार्थ न निकल सकें।

Permeameter चुम्बकत्व ग्रहण-क्षमता-मापक यंत्र।

Permutation विविध विन्यास; गणित का एक नियम जिसके द्वारा यह गणना की जाती है कि कौन से विभिन्न वस्तुओं को कितने प्रकार से प्रमवद्ध किया जा सकता है।

Permutit Process परम्यूटिट क्रिया; कठोर जल ( Hard Water ) को मृदु ( Soft ) करने की क्रिया विशेष।

Perpendicular लम्ब।

Perpetual सतत; चिरस्थायी। इस अपार महाकाण्ड में कोई भी वस्तु या पदार्थ चिरस्थायी नहीं है। सब नाशवान हैं। साधारणतया इस पृथ्वी के अन्त तक रहने वाली वस्तुओं को चिरस्थायी कहा जाता है।

Perpetual Motion अविरत गति ( see Motion, Perpetual )।

Persistence of Vision दृष्टि-स्थिरता। नेत्र-पटल पर वस्तुओं के जो प्रतिबिम्ब पड़ते हैं, वे तुरन्त ही मिट नहीं जाते बल्कि कुछ क्षण तक बने रहते हैं। यदि किसी तेज़ प्रकाश को देखकर एकदम आँखें मूंद ली जावें तोभी उस प्रकाश का आलोक प्रतीत होता

रहता है। नेत्रों के इसी स्थायत्व के कारण जलते हुये अंगार को जल्दी-जल्दी धुमाने से भाग का एक चक्र-सा दिखलाई पड़ता है।

Perspective दूर दृश्य। यदि बराबर आकार की वस्तुएँ एक क़तार में बहुत दूर तक रखी हुई हों तो दूरी के अनुसार वे वस्तुएँ छोटी होती हुई दिखलाई पड़ती।

Perturbation स्थानच्युति; पथ-भ्रष्ट हो जाना।

Pestle परल की मूसली।

Petalite पेटैलाइट; लिथियम अल्युमिनियम सिलिकेट नामक खनिज यौगिक, जिसमें से लिथियम धातु प्राप्त होती है।

Petrification कठोरण; सिलिका के पैक्स्त होने से पृथ्वीस्थ लकड़ी के टुकड़ों का पत्थर के समान कठोर बन जाना।

Petrification प्रस्तरण; प्राकृतिक रासायनिक क्रियाओं से वस्तुओं का रूप बदल कर पत्थर भयवा पत्थर के समान बन जाना।

Petrol पेट्रोल; पेट्रोलियम से प्राप्त होने वाला अल्पज्वलक तथा उड़नशील तेल जिससे मोटर के इंजन चलते हैं। इसे गैसोलीन ( Gasoline ) तथा मोटर-स्परिट ( Motor Spirit ) भी कहते हैं।

Petroleum पेट्रोलियम; खनिज तेल। पृथ्वी में से निकलने वाले सभी तेल पेट्रोलियम कहलाते हैं, यद्यपि भिन्न-भिन्न प्रदेशों में निकलने वाले तेलों की रचना भिन्न-भिन्न होती है। पेट्रोलियम खास-खास प्रदेशों में ही पाया जाता है। इसे निकालने के लिये भूमि में स्राव रोदे जाते हैं। इन स्रावों में होकर पेट्रोलियम बड़े वेग के साथ बाहर निकलता है। कहीं-कहीं तो २०० फीट तक ऊँची जाने वाली धार निकलती है। पहले तो इसमें से जल के अंश को पृथक् किया जाता है, फिर आंशिक-स्रवण ( Fractional Distillation ) के द्वारा पेट्रोलियम से कई उपयोगी पदार्थ प्राप्त किये जाते हैं, जिनमें मुख्य ये हैं: साइमोजीन ( Cymogene ) रिजोलीन ( Rhigolene ), पेट्रोलियम ईथर ( Petroleum Ether ), पेट्रोल या गैसोलीन ( Petrol or Gasoline ), पैन्ज़िन या वैनेज़िन

(Benzine or Benzolene), किरासिन या मिट्टी का तेल (Kerosene), मशीनों को ओंगने के तेल (Lubricating Oils), वैसलीन (Vaseline), पैरैफिन मोम (Paraffin Wax), तथा अस्फाल्ट या डामर (Asphalt)। पेट्रोलियम जैव-रसायन के हाइड्रोकार्बन वर्ग का यौगिक है। इसमें उपर्युक्त विभिन्न 'टुकड़ों' (Cuts) के परिमाण लगभग इस प्रकार होते हैं : गैस-आयल ४८%, पेट्रोल २५.८%, मिट्टी का तेल ९.८%, ओंगने के तेल ४.३%, अस्फाल्ट तथा कोक २.४%, अन्य पदार्थ ६%, छीजन ३.७%। आजकल पेट्रोलियम को तड़का कर उसका अधिकांश भाग पेट्रोल में परिवर्तित कर लिया जाता है।

Petroleum Ether पेट्रोलियम ईथर। यह चिकने तेलों को घोलने के काम में आता है।

Petroleum Jelly पेट्रोलियम जेली। इसी को शुद्ध करके वैसलीन बनाया जाता है। यह मशीनों पर लगाई जाती है तथा इसमें औषधियां मिला कर डान्टरी मरहम बनाये जाते हैं।

Water प्यूटर; रांग में जस्त, तांबा तथा सुरमा मिला कर बनाई जाने वाली एक मिश्र-धातु। पहले इसके बर्तन बहुत बनाये जाते थे।

Cinematograph चलचित्र दर्शक (see Cinematograph)।

Mercuric Sulphocyanate पेन्ड्रजालिक सर्प। पारद के सल्फोसायनेट (Mercury Sulphocyanate) नामक लवण की टिकियां बना कर यदि उन्हें जलाया जाय तो राख का एक लम्बा साँप-सा बन जाता है। इसे फ्राउन का साँप कहते हैं। याज़र में फ्राउन के साँप की टिकिया आजकल बहुत बिकती हैं।

Pharmaceutical औषधि निर्माण सम्बन्धी।

Pharmacist (Pharmacologist) औषधि निर्माण-कला विशारद।

Pharmacolite फार्मेकोलाइट; संखिया का एक खनिज यौगिक।

Pharmacology औषधियों के गुणों तथा क्रियाओं से सम्बन्ध रखने वाला विज्ञान।

Phase कला; क्रमावस्था; क्रमागत अवस्था; पहलू।

Phase Rule क्रमावस्था नियम।

Phase Difference तरंगों का क्रमागत दशान्तर।

Phenols फीनोल नामक जैव-रासायनिक यौगिकों का वर्ग। ये यौगिक वासज (Aromatic) भी कहलाते हैं। इनमें कार्बोलिक एसिड मुख्य है। यह रंगों, औषधियों, विस्फोटक पदार्थों तथा कृत्रिम राल बनाने के काम में आता है। फीनोल यौगिक जीवाणुनाशक होते हैं।

Phenomena प्राकृतिक अथवा भौतिक घटनाएँ।

Phenomenon प्राकृतिक घटना; Phenomena का एक घटन।

Philosopher's Stone पारस-पत्थर; पारसमणि जिसके छूने से लोहे का सोना बन जाना कहा जाता है। प्राचीनकाल के दार्शनिकों का पारसमणि के अस्तित्व में पक्का विश्वास था, परन्तु आजकल इसे केवल शैलाचलियों की कल्पना समझा जाता है।

Philosopher's Wool सफेदा जो आखों में भी डाला जाता है। यह जस्त को जला कर बनाया जाता है तथा जस्त का फूला हुआ आक्साइड होता है।

Phlogisticated Air फ्लोजिस्टन संयुक्त वायु (see Phlogiston Theory)।

Phlogiston Theory फ्लोजिस्टनवाद। पदार्थों की जलनशीलता के सम्बन्ध में पुरानी कल्पना, जो बिल्कुल ग़लत प्रमाणित हुई। फ्लोजिस्टनवादियों के कथनानुसार प्रत्येक जलनशील पदार्थ में फ्लोजिस्टन नामक एक सूक्ष्म तत्व रहता है, जो पदार्थों को जलाने से निकल कर वायु में मिल जाता है। आजकल जलनशीलता का बहुत व्यापक अर्थ लिया जाता है। जिन रासायनिक क्रियाओं में ताप तथा प्रकाश उत्पन्न होता है, वे सब दलने की क्रियाएँ (Combustion) कहलाती हैं।

Phonetics उच्चारण-विज्ञान; शब्दों के ठीक-ठीक उच्चारण से सम्बन्ध रखने वाला विज्ञान।

Phonograph फोनोग्राफ (see Gramophone)।

Phonometer शब्द-स्पंदन गणक यंत्र।

Phosgene फास्जीन; एक अत्यन्त विषैली गैस जिसका शुद्ध में उपयोग किया जाता है। यह गैस क्लोरीन तथा कार्बन मोनोक्साइड का यौगिक होती है (see Chemical Warfare)।

**Phosphor-bronze** फास्फोरस संयुक्त कांसा; एक अत्यन्त उपयोगी मिश्रधातु जिसमें तांबा, रंग तथा फास्फोरस का कुछ अंश मिला रहता है।

**Phosphor-tin** फास्फोरस संयुक्त रंगा।

**Phosphoresce** स्फुरित होना।

**Phosphorescence** स्फुरण; स्फुर-दीप्ति; स्व-प्रकाश-युक्त होने का गुण। कैल्शियम सल्फाइड (Calcium Sulphide) जिसे बालमेन का प्रकाशयुक्त रंग (Balmain's Luminous Paint) भी कहते हैं, बेरियम सल्फाइड तथा जिंक सल्फाइड नामक लवणों में यह गुण होता है कि, यदि इन्हें कुछ देर तक सूर्य के प्रकाश में रख दिया जाय तो ये बहुत देर तक दमकते रहते हैं तथा अंधेरे में प्रकाशयुक्त मालूम पड़ते हैं। इस गुण को स्फुरण कहते हैं।

**Phosphorescent** स्फुर-दीप्ति।

**Phosphoroscope, Becquerel's** बेक्केरल का स्फुर-दीप्ति दर्शक यंत्र।

**Photocatalysis** प्रकाशानुघटन (see Photochemistry)।

**Photochemical Equivalence** प्रकाश-रासायनिक तुल्यता।

**Photochemical Induction** प्रकाश-रासायनिक उपपादन।

**Photochemical Sensitiser** प्रकाश-रासायनिक क्रिया उत्तेजक।

**Photochemistry** प्रकाश रसायन; रासायनिक क्रियाओं पर प्रकाश के प्रभाव से सम्बन्ध रखने वाला रसायन। बहुत सी रासायनिक क्रियाओं में प्रकाश किरणें उत्प्रेरक (Catalytic Agent) का काम करती हैं अर्थात् उनके प्रभाव से रासायनिक क्रिया की गति तीव्र या मन्द हो जाती है। इस घटना को Photocatalysis कहते हैं।

**Photochromy** वर्ण छाया चित्रण; रंगीन फोटोग्राफ उतारने की विधा।

**Photo-conductivity** प्रकाशज चालकता; प्रकाश के प्रभाव से उत्पन्न होने वाली वैद्युत चालकता।

**Photo-electric Cells** प्रकाश-वैद्युत घट; ऐसे वैद्युत-घट

जिनके वैद्युत-प्रवाह प्रकाश के प्रभाव से परिवर्तित होते रहते हैं।

**Photo-electric Currents** प्रकाश-वैद्युत धारायें; प्रकाश के प्रभाव से Photo-electric Cells में उत्पन्न होने वाली विद्युत की धारायें।

**Photo-electric Effect** प्रकाश-वैद्युत प्रभाव; प्रकाश किरणों के प्रभाव से धातुओं की ऊपरी सतह में से ऋण-विद्युत्कणों (Electrons) का बाहर निकलना। यह प्रभाव क्षार-वर्गीय धातुओं (Alkali Metals) पर अधिक स्पष्ट रूप में होता है।

**Photo-electricity** प्रकाश-विद्युत; प्रकाश-वैद्युत प्रभाव से सम्बन्ध रखने वाला विज्ञान। इस दिशा में अनेक गवेषणापूर्ण अनुसंधान किये जा रहे हैं क्योंकि प्रकाश की रचना का वर्णन करने वाले दोनों मतों का दार-मदार इसी पर है। प्रकाश किरणों के सारे व्यापार तरंगवाद से सिद्ध हो जाते हैं। परन्तु फोटो-इलेक्ट्रिक प्रभाव को सिद्ध करने के लिये क्वान्टमवाद की कारण लेनी पड़ती है।

**Photo-electron** प्रकाशन विद्युत्कण; प्रकाश-वैद्युत प्रभाव के फलस्वरूप धातु में से निकलने वाला विद्युत्कण।

**Photo-engraving** फोटो चित्रांकन; फोटो छापने के छापक बनाना (see Engraving, Photo)।

**Photoglyphy** फोटो खोदना; धातु की चारों पर फोटो के चित्र खोदने की क्रिया।

**Photograph** छाया चित्र; फोटो के कैमरा द्वारा उतारा हुआ चित्र।

**Photographic** छाया चित्रण सम्बन्धी।

**Photographic Camera** फोटो उतारने का कैमरा। कैमरा की बनावट एक प्रकाश-अभेद्य (Light-tight) बक्स की तरह होती है। इस बक्स के एक ओर छिद्र में लैन्स लगे रहते हैं जिनके द्वारा वस्तुओं का प्रतिबिम्ब दूसरी ओर लगी हुई आलोक-चेतन (Sensitive) प्लेट पर पड़ता है। घटिया कैमरों में केवल एक लैन्स होता है परन्तु बढ़िया कैमरों का उपरदृश्य लैन्स (Objective) कई लैन्सों को संयोग करके बनाया जाता है जिससे

अपेरेण ( see Aberration ) न हो। बहुत दूर की वस्तुओं के फोटो उतारने के लिये टेली-फोटो लैन्स का उपयोग किया जाता है। प्रतिबिम्ब को प्लेट पर स्पष्ट केन्द्रीभूत ( Focus ) करने के लिये लैन्स को आगे-पीछे सरकाने का प्रबन्ध रहता है। कैमरा की उत्तमता उसके लैन्स की शक्ति ( Power ) पर निर्भर होती है। लैन्स की खिड़की को खोलने के लिये एक शटर ( Shutter ) रहता है। अच्छे शटर के द्वारा १ सेंकड से  $\frac{1}{1000}$  सेंकड तक कैमरा की खिड़की को इच्छानुसार खुला रखा जा सकता है। शटर भी कई प्रकार के होते हैं। बहुत से कैमरों में फोकस देखने के लिये पीछे एक स्क्रीन ( Screen ) लगी रहती है। परन्तु छोटे कैमरों में दूरीमापक उपकरण ( Distance-meter ) लगा रहता है। फोटो ली जाने वाली वस्तु को देखने के लिये इनमें वस्तु-दर्शक ( View-finder ) भी लगा होता है। कैमरों को अधिक उपयोगी तथा उपादेय बनाने के प्रयत्न जारी हैं तथा नित्य नये-नये प्रकार के कैमरे निकलते रहते हैं। कैमरा कई प्रकार के होते हैं: ( १ ) दस्ती कैमरा ( Hand Camera ) इसे शौकीन लोग तथा अखबार वाले उपयोग में लाते हैं। इसमें रोल-फिल्म ( Roll-Film ) लगाई जाती है। अमेरिका निवासी ईस्टमैन ( East-man ) ने सबसे पहले ( १८८८ ) इस प्रकार का कैमरा बनाया। सुप्रसिद्ध कोडक ( Kodak ) कैमरा ईस्टमैन का ही आविष्कार है। ( २ ) प्लेट-कैमरा ( Plate Camera ) - फोटोग्राफरों के काम का बड़ा कैमरा। ( ३ ) आवर्त्तन कैमरा ( Reflex Camera ) - इसमें यह खूबी होती है कि फोटोग्राफर को फोटो ली जाने वाली वस्तु का प्रतिबिम्ब तसवीर उतारने के समय तक दिखलाई देता रहता है जिससे फोकस में ग़लती नहीं होने पाती। यह कैमरा बहुत अच्छा तथा मूल्यवान् होता है। ( ४ ) चल-चित्र कैमरा ( Movie Camera ) - यह सिनेमा की फिल्म उतारने के काम में आता है। इसका लैन्स बहुत शक्तिशाली होता है तथा इसमें फिल्म को घुमाने के लिये हैंडिल लगा रहता है। ( ५ ) चित्र-वर्द्धक कैमरा ( Enlarger ) - इसके द्वारा छोटी तसवीर से बड़ी तसवीर उतारी जाती है। इसमें छोटी फोटो का निगेटिव लगा दिया जाता है तथा

इच्छानुसार बड़े आकार का प्रतिबिम्ब फोटो के कागज़ पर उतारा जा सकता है।

Photographic Goods or Materials छाया-चित्रण में काम आने वाले उपकरण तथा पदार्थ।

Photographic Lens छाया-चित्रण ताल; कैमरा में लगाया जाने वाला लैन्स।

Photographic Plate or Film फोटो उतारने की प्लेट या फिल्म। प्रारम्भ में काच की पतली प्लेटें ही फोटो उतारने के काम में आती थीं। परन्तु ईस्टमैन ने १८८४ ई० में सेल्युलायड की फिल्म का आविष्कार करके बहुत सङ्कलित पैदा करदी। प्लेटों तथा फिल्मों पर सरेस में घुला हुआ चांदी के एक लवण का पतला परत चड़ा रहता है। अधिकतर सिल्वर-ब्रोमाइड काम में लाया जाता है। आलोक-चेतनता के लिहाज़ से प्लेटें तथा फिल्में कई प्रकार की बनाई जाती हैं। अति-चेतन ( High-speed ) फिल्में या प्लेटों पर मन्द प्रकाश का भी बहुत शीघ्र प्रभाव पड़ता है। एकवर्णिक ( Orthochromatic ) तथा सर्व-वर्णिक ( Panchromatic ) प्लेटें अथवा फिल्में बहुत अच्छी होती हैं तथा आजकल अधिकतर इन्हीं को व्यवहार में लाया जाता है।

Photography फोटोग्राफी; छाया चित्रण; कैमरा के द्वारा फोटो उतारने की विद्या। इस विद्या ने बहुत उन्नति की है तथा इस दिशा में नित्य नये प्रयोग किये जा रहे हैं। यह इस युग की अत्यन्त महत्वपूर्ण देन है। सिनेमा इसी का बालक है। फोटोग्राफी का सांग दारमदार चांदी के लवणों की आलोक-चेतनता ( Sensitiveness ) पर है। चांदी के लवणों में यह विचित्र गुण होता है कि वे प्रकाश दिखलाने से तुरन्त काले पड़ने लगते हैं। छायाचित्र उतारने के लिये इस गुण का उपयोग सबसे पहले थोमस वेजवुड ( Thomas Wedgewood ) ने १८०२ ई० में किया।

जिस वस्तु का फोटो उतारना हो उसका पहले कैमरे के द्वारा फोकस ( Focus ) मिलाने हैं, अर्थात् कैमरा के लैन्स को आगे-पीछे सरका कर यह देखते हैं कि वस्तु का स्पष्ट प्रतिबिम्ब प्लेट पर पड़े। फिर प्लेट या फिल्म को अनावृत ( Expose ) करते हैं, अर्थात् लैन्स की खिड़की को शटर के द्वारा कुछ क्षण के लिये

खोल देते हैं जिससे वस्तु का प्रतिबिम्ब प्लेट पर पड़ता है। अनावृति (Exposure) का समय कई घातों पर निर्भर होता है। यदि लैन्स अच्छा हो, प्लेट अति आलोक-चेतन हो, तथा वस्तु पर सूद प्रकाश पड़ रहा हो, तो बहुत अल्प अनावृति की आवश्यकता होती है। गति करती हुई वस्तुओं के लिये भी अत्र अनावृति आवश्यक है। फोटो की अच्छाई अनावृति पर ही निर्भर होती है। यदि अनावृति ठीक न हुई हो तो फोटो सिगड़ जाती है। अनावृति के बाद प्लेट या फिल्म पर कुछ भी परिवर्तन नहीं दिखलाई पड़ता परन्तु वास्तव में उस पर प्रकाश का असर हो जाता है। अनावृति की हुई प्लेट या फिल्म को अंधकार गृह (Dark Room) में लेजा कर रासायनिक पदार्थों के घोल में डाल कर विकसित (Develop) करते हैं जिससे अदृश्य छायाचित्र उभर आता है। अंधकार-गृह में मन्द-मन्द लाल रोशनी रहती है क्योंकि लाल रंग के प्रकाश का फोटो की प्लेट पर कुछ असर नहीं होता है। विकसित प्लेट को स्थायी (Fix) करके सुखा लिया जाता है। प्लेट पर उतरा हुआ चित्र 'नैगेटिव' (Negative) कहलाता है। नैगेटिव में वस्तु का सफेद भाग काला तथा काला भाग सफेद दिखलाई पड़ता है। नैगेटिव में कुछ कमी माउम पड़े तो रेंसिल से उसका दोष-निवारण (Retouching) कर दिया जाता है। इस नैगेटिव को मसाला लगे हुये कागज़ पर रखकर प्रकाश दिखलाने से वस्तु का वास्तविक चित्र (Positive) छप जाता है। विभिन्न रासायनिक पदार्थों के घोलों में डुबाने से तस्वीरों का रंग हरा, पीला या किनमिदी हो जाता है। इस क्रिया को रंजन (Toning) कहते हैं। चमकदार (Glazed) बनाने के लिये छपी हुई गीली फोटो को काच या सेल्युलाइट की प्लेट पर चिपका कर सुखा देते हैं।

Photography, Aerial आकाशीय छायाचित्रण। उड़ते हुए हवाई जहाज़ में से पृथ्वीतल के क्षेत्रों की फोटो उतारना।

Photography, Amateur शौकिया छाया-चित्रण। मनोरंजन के लिये महत्वपूर्ण व्यक्तियों, घटनाओं अथवा दृश्यों के फोटो उतारना।

Photography, Colour वर्ण छाया-चित्रण; रंगीन फोटो उतारना। इस कार्य के लिये विशेष प्रकार की प्लेटें बनाई जाती हैं। इस दिशा में अभी सन्तोषजनक सफलता प्राप्त नहीं हुई है।

Photography, Commercial व्यापारिक छाया-चित्रण। अफ़यारों के लिये, विज्ञापनवाजी के लिये तथा पैमायश के लिये फोटो उतारना फोटोग्राफी के इस विभाग के अन्तर्गत है। व्यापारिक फोटोग्राफी के लिये बहुत बढ़िया कैमरों की आवश्यकता होती है।

Photography, Motion-picture चल-चित्र छाया-चित्रण; सिनेमा की फिल्म बनाना। इसके लिये विशेष प्रकार का कैमरा आवश्यक होता है। बहुत से लोग शौकिया भी फिल्म उतारते हैं। इस कार्य के लिये छोटे कैमरे बनाये जाते हैं जिनमें कम चौड़ी फिल्म छगती है।

Photography, Scientific वैज्ञानिक छाया-चित्रण; वैज्ञानिक अनुसंधानों के लिये भौतिक या रासायनिक घटनाओं के फोटो उतारना।

Photography, X-Ray एक्स-रे फोटोग्राफी; अज्ञात-रश्मि छाया-चित्रण। एक्स-रे के द्वारा शरीर के अंगों की फोटो उतारना। कोई हड्डी टूट गई हो तो एक्स-रे फोटोग्राफ से पता लग जाता है।

Photogravure फोटो चित्र-मुद्रण; फोटो की तस्वीरों के ब्लॉक बनाने तथा छापने की क्रिया विशेष। इस क्रिया से छपी हुई तस्वीरें बहुत साफ़ होती हैं तथा इनमें हाफ टोन चित्रों के समान दाने नहीं दिखलाई पड़ते।

Photo-lithography फोटो प्रस्तर-मुद्रण; लिथो के द्वारा फोटो की तस्वीरें छापने की क्रिया।

Photometer दीप्तिमापक यंत्र; दीपकों की प्रकाश-सामर्थ्य नापने अथवा तुलना करने का उपकरण।

Photometer, Bunsen's Grease-spot बुन्सन का तैल-बिन्दु दीप्ति-मापक। कागज़ पर तेल का धब्बा लगा कर उसके एक ओर प्रमाण-दीप तथा दूसरी ओर वह दीप रखते हैं जिसकी दीप्ति नापनी हो। दोनों दीपों को इस प्रकार आगे-पीछे सरकाते हैं कि तेल का धब्बा दिखाई न पड़े। फिर कागज़ से दोनों दीपों की दूरी नाप कर गणना कर लेते हैं।

**Photometer, Flicker** कम्पन दीप्तिमापक। रंगीन रोशनी वाले दीपकों की प्रकाश-सामर्थ्य नापने का उपकरण।

**Photometer, Rumford's** रमफोर्ड का दीप्तिमापक। प्रमाणदीप तथा निश्चित क्रिये जाने वाले दीप को इस प्रकार भागे पीछे रखते हैं कि उनके सामने रखे हुए अपारदर्शक पिंड की छाया समान गहराई की बने। फिर उनकी दूरी नाप कर गणना कर लेते हैं।

**Photometer, Shadow** छाया दीप्तिमापक ( see Photometer Rumford )।

**Photometry** प्रकाशमिति; प्रकाश के आलोक को नापने का विज्ञान। यह विज्ञान मुख्यतया दीपकों की प्रकाश-सामर्थ्य नापने से सम्बन्ध रखता है।

**Photo-micrograph** सूक्ष्म चित्रक; अत्यन्त सूक्ष्म वस्तुओं के चित्र उतारने का कैमरा। इसकी बनावट अणुवीक्षण यंत्र के समान होती है।

**Photo-micrography** सूक्ष्म-चित्र विद्या; अत्यन्त सूक्ष्म वस्तुओं के फोटो उतारने की क्रिया।

**Photon** फोटन; प्रकाश-कण। प्रकाश की रचना के सम्बन्ध में एक मत ने यह सिद्ध कर दिया है कि प्रकाश 'कणों' के रूप में चारों ओर फैलता है। फोटो-इलैक्ट्रिक प्रभाव इन्हीं प्रकाश कणों के कारण होता है। एक 'फोटन' का भार—

$$\frac{2019 \times 29.97, 90, 00, 000}{9030} \text{ ग्राम होता है।}$$

**Photoscope** प्रकाशवीक्षण यंत्र।

**Photosphere** दीप्तिमंडल; सूर्य के चारों ओर आलोकित गैसों का आवरण।

**Photostat** फोटोस्टैट; कैमरा विशेष जिसके द्वारा नकशों, छपे हुए पृष्ठों, दस्तावेजों, खरीतों, इत्यादि के फोटो लिये जाते हैं। इसमें नैगेटिव धजाय प्लेट या फिल्म पर बनने के, फोटो के कागज़ पर ही बनता है, और फिर इस नैगेटिव की फोटो लेने से पाज़िटिव तैयार हो जाता है।

**Photo-synthesis** प्रकाश संयोजन; प्रकाश की सहायता से वृक्षों का वायु में से कार्बन-डाइ-आक्साइड गैस का ग्रहण करना तथा उसमें से कार्बन का अंश अपने पोषण के लिये रख कर आक्सीजन का अंश

बाहर निकाल देना। वृक्षों में एक हरे रंग का पदार्थ होता है जिसे पत्र-हरित (Chlorophyll) कहते हैं। इसमें यह गुण होता है कि वायु में मिश्रित कार्बन-डाइ-आक्साइड को विद्रिलिप्त करके कार्बन तथा आक्सीजन बना दे। कार्बन वृक्ष में ही रह जाता है तथा आक्सीजन फिर वायु में मिल जाता है। परन्तु पत्र-हरित की यह क्रिया केवल सूर्य के प्रकाश में ही होती है, अंधकार में नहीं। इस क्रिया का मनुष्य के जीवन से घड़ा गहरा सम्बन्ध है। सारे जीव सांस ले-ले कर वायु की आक्सीजन को कार्बन-डाइ-आक्साइड में परिवर्तित करते रहते हैं। यदि वृक्ष इस कार्बन-डाइ-आक्साइड को ग्रहण करके आक्सीजन न निकालें तो सारा वायुमंडल कार्बन-डाइ-आक्साइड से भर जाय तथा जीव दम घुट कर मरने लगें। अतः वायु शुद्धि के लिये वृक्षों का रहना अत्यावश्यक है।

**Photo-telegraphy** चित्र-प्रेषण; तार द्वारा चित्रों को एक स्थान से दूसरे स्थान को भेजना। प्रेषित क्रिया जाने वाला चित्र एक घूमने वाले ढोल जैसे यंत्र पर छपेट दिया जाता है तथा एक प्रकाश किरण इस पर डाली जाती है। चित्र की लकीरों से प्रकाश किरण पर जो प्रभाव होता है वह एक फोटो-इलैक्ट्रिक घट के द्वारा वैद्युत-प्रवाह में परिवर्तित हो जाता है। इस वैद्युत-प्रवाह को बिजली के यंत्रों द्वारा पुनः चित्र रूप में परिणत कर लिया जाता है।

**Photo-type** फोटो मुद्रण; हाफटोन (Half-tone) प्लेटों से तस्वीरों के छापने की क्रिया।

**Physical** प्राकृतिक; भौतिक।

**Physical Changes** भौतिक परिवर्तन।

**Physical Chemistry** भौतिक रसायन (see Chemistry)।

**Physical Geography** प्राकृतिक भूगोल।

**Physical Phenomena** भौतिक घटनाएँ; प्रकाश, विद्युत, ध्वनि इत्यादि से सम्बन्ध रखने वाली प्राकृतिक घटनाएँ।

**Physicist** भौतिक विज्ञानवेत्ता।

**Physics** भौतिक विज्ञान; प्राकृतिक घटनाओं से सम्बन्ध रखने वाला विज्ञान। भौतिक विज्ञान का अध्ययन प्राकृतिक पदार्थों तथा घटनाओं के उन गुणों



से प्रारम्भ होता है जो समय में एक समान हों। पदार्थों के विशिष्ट गुणों का विवेचन रसायन शास्त्र के अन्तर्गत है। जल का धर्म या भाव के रूप में परिचित हो जाना भौतिक घटना है, क्योंकि लगभग सब द्रव ठंडे होने से जम जाते हैं तथा गर्म किये जाने से भाव बन जाते हैं। परन्तु जल का आविर्भूतन तथा हाइड्रोजन गैसों में विद्रव्य हो जाना रासायनिक क्रिया है। यंत्र विज्ञान (Mechanics), ताप (Heat), प्रकाश (Light), विद्युत् (Electricity), चुम्बकत्व (Magnetism), ध्वनि (Sound), तथा वैद्युत-चुम्बकीय विकिरण (Electro magnetic Radiation) भौतिक विज्ञान की शाखाएँ हैं। भौतिक विज्ञान में आज कुछ चार बातों को बहुत महत्व दिया जा रहा है : (१) आपेक्षवाद (Theory of Relativity), (२) माक्सप्लैंक का क्वांटमवाद (Quantum Theory), (३) नील्सबोर का परमाणु रचनावाद (Structure of the Atom), तथा डी ब्रोग्ली इत्यादि का तरंग-गति-विज्ञान (Wave mechanics)।

Physics, Atomic परमाणविक भौतिक, परमाणु की रचना की व्याख्या करने वाला भौतिक विज्ञान। आजकल यह माना जाता है कि प्रत्येक परमाणु के गर्भ में एक केन्द्रक (Nucleus) होता है जिसके चारों ओर ऋण-विद्युत्कण (Electrons) चक्कर लगाते रहते हैं। केन्द्रक में केवल धन विद्युत्कण (Protons) ही नहीं होते बल्कि ऋण विद्युत्कण तथा उदासीन विद्युत्कण (Neutrons) भी होते हैं। भिन्न-भिन्न तत्वों के परमाणुओं में धन-कणों तथा ऋण-कणों की संख्या भिन्न भिन्न होती है। केन्द्रक की रचना के सम्बन्ध में अभी तक कोई मत निश्चित नहीं हो पाया है। नील्सबोर (Niels Bohr) नामक वैज्ञानिक ने परमाणु की रचना के बारे में सबसे पहले गवेषणा की।

Pi (II) पाइ, ग्रीक वर्णमाला का एक अक्षर जो घृत की परिधि तथा व्यास के अनुपात का धोतक माना जाता है, अर्थात् पाइ =  $\frac{\text{घृत की परिधि}}{\text{घृत का व्यास}}$ । पाइ का मान ०.०० दशमलव अंक तक निकाला गया है। साधारणतया

पाइ का मान  $\frac{22}{7}$  अथवा ३.१४ तथा  $\frac{355}{113}$  अथवा ३.१४१५९२६९ लिया जाता है। घृत का क्षेत्रफल पाइ  $\times$  (अर्द्धव्यास)<sup>२</sup> होता है, तथा घृत की परिधि  $२ \times$  पाइ  $\times$  अर्द्धव्यास होती है।

Pianoforte प्यानो नामक वाजा। इसमें हारमोनियम के समान परदे होते हैं जिनको दवाने से छोटी छोटी ध्वनियाँ निश्चित स्वर के तारों पर टकरा कर ध्वनि उत्पन्न करती हैं।

Piccolo पंसी, बांसुरी।

Pickling धातु-भाज्जन, धातुओं को रासायनिक द्रवों में स्नान कराना जिससे उनके ऊपर का मैल उतर जावे तथा वे चमकदार निकल आवें। शोरे के हलके तेजाब में डालने से लगभग सब धातुएँ साफ हो जाती हैं।

Pick-up पिक अप, शब्द ग्राहक, रेडियो इत्यादि यंत्रों में लगाया जाने वाला एक उपकरण जो वैद्युत तरंगों को ध्वनि में परिवर्तित करता है।

Picture चित्र, आलेख्य, तस्वीर।

Piezo-electric Effect सम्पीडन वैद्युत प्रभाव, क्वाट्रुज के र्यों में दबाव के कारण उत्पन्न होने वाला वैद्युत प्रभाव विशेष।

Piezometer सम्पीडनमापक यंत्र।

Pig Iron बीज लोह, अशुद्ध लोह जिसमें कार्बन का अंश मिला हुआ होता है।

Pigment रंग, रंगने वाला पदार्थ।

Pigmentation रंगीनपन, वर्णकता।

Pile राशि, ढेरी, गड्ढी।

Pilot मार्गदर्शक, हवाई जहाज चलाने वाला।

Pilot Balloon मार्गदर्शक गुब्बारा, बैलून को उड़ाने से पूर्व हवा का रुख देखने के लिये छोड़ा गया छोटा गुब्बारा।

Pilot Engine मार्गदर्शक इंजन, गाड़ी से आगे चलने वाला इंजन जो यह देखने के लिये भेजा जाता है कि रेल की पटरी सुरक्षित है या नहीं।

Pilot Wire सहायक तार, बिजली के मुख्य तार के धरावर डाला हुआ पतला तार जो परीक्षा करने के काम में आता है।



Pincers चिमटी ।  
 Pinhole Camera सूची-छिद्र कैमरा । इस कैमरे में लैन्स के स्थान पर एक बारीक छिद्र होता है जिसके द्वारा वस्तु का प्रतिबिम्ब प्लेट पर पड़ता है ।  
 Pinion पिनियन; दाँतेदार पहिया ।  
 Pintsch Gas पिंश गैस; जल की भाप में तैल की भाप मिला कर बनाई गई एक जलनशील गैस ।  
 Pipe नल । चिलम । बांसुरी के समान मुँह से बजाया जाने वाला वाजा ।  
 Pipe, Organ आर्गन-नलिका; ध्वनि-विज्ञान के प्रयोगों में काम आने वाला एक उपकरण ।  
 Pipe-clay एक विशेष प्रकार की मिट्टी जिसकी चिलमें बनाई जाती हैं ।  
 Pipette पिपेट; द्रवों को थोड़े-थोड़े परिमाण में नापने की नली विशेष ।  
 Pitch तारकोल से प्राप्त होने वाला एक काला पदार्थ । पेच की चूड़ी । स्वर की ऊँचाई या नीचाई ।  
 Pitchblende पिचब्लेण्ड; खनिज मिट्टी विशेष जिसमें से रेडियम निकाला जाता है ।  
 Pith लकड़ी का गूदा; सरकण्डे के भीतर का सफेद भाग ।  
 Pithball Electroscope पिथ-बाल विद्युद्दर्शक । पिंदों के आवेश की जाँच करने का एक अत्यन्त सरल उपकरण ।  
 Pivot आवर्तन-कीलक; कील जिस पर कोई चीज घूमती हो ।  
 Placer सोना या चाँदीयुक्त मिट्टी ।  
 Placer Mining मिट्टी को धोकर सोना या चाँदी प्राप्त करने की क्रिया ।  
 Plan मान-चित्र; स्थूल-चित्र; ढाँचा ।  
 Plane समतल । रन्दा नामक बड़ई का औज़ार ।  
 Plane, Focal नाभितल ।  
 Plane, Horizontal क्षितितल; आड़तल ।  
 Plane, Inclined तिरछा तल; आनत धरातल ( see Inclined Plane )  
 Plane, Rough खरदरा तल ।  
 Plane, Vertical ऊर्ध्व तल ।  
 Plane Angle समतल कोण ।  
 Plane Curve समतल वक्र ।

Plane Figure समतल क्षेत्र ।  
 Plane Geometry समतल ज्यामिति ।  
 Plane Surface समतल क्षेत्र ।  
 Plane Trigonometry समतल त्रिकोणमिति ।  
 Planet ग्रह; नक्षत्र; सूर्य के चारों ओर नियमित रूप से घूमने वाला आकाशीय पिण्ड ।  
 Planetarium कृत्रिम तारा-मण्डल; वेधशाला जिसमें आकाश के सारे मुख्य-मुख्य तारा, ग्रह, नक्षत्र इत्यादि उसी प्रकार गति करते हुये दिखलाये जाते हैं जिस प्रकार आकाश में ।  
 Planetary ग्रह-सम्बन्धी ।  
 Planetary Gear पारस्परिक गीयर; दाँतेदार पहियों का समूह जो एक साथ घूमता है ।  
 Planimeter प्लैनीमीटर; क्षेत्रफलमापक यन्त्र । टेढ़े-मेढ़े क्षेत्रों के क्षेत्रफल नापने का यंत्र ।  
 Planimetry क्षेत्रमिति ।  
 Plano-concave समनतोदर ।  
 Plano-convex समउन्नतोदर ।  
 Planometer समतलमापक यंत्र ।  
 Plant यंत्र; कोई विशेष कार्य करने वाली मशीन ।  
 Plasmolysis कोषाभिसरण; कुछ पेशियों की पत्तियों में द्रवों को अभिसरण ( Osmosis ) करने का गुण ।  
 Plaster of Paris पैरिस प्लास्टर; कैल्शियम सल्फेट नामक खड़िया के समान पदार्थ । पानी में घोलने से इसकी लेही-सी बन जाती है, जो थोड़ी देर में जम कर कठोर हो जाती है । यह साँचे बनाने के काम में आता है ।  
 Plastic नमनीय; मुलायम; गीली मिट्टी के समान मुलायम ।  
 Plastic Sulphur मुलायम गन्धक; पिघले हुये गन्धक को पानी में डालने से वह रबड़ के समान मुलायम हो जाता है ।  
 Plasticity नमनीयता ।  
 Plate (n.) प्लेट; धातु की चादर; फोटो की प्लेट ।  
 Plate (v.) धातु लेपन करना; मुलम्मा करना ( see Electro-plating )  
 Plateau's Soap Solution प्लेटो का साबुन-घोल ।

साधन के बचले बनाने के लिये विशेष रीति से तैयार किया जाने वाला साधन का घोल ।

Plate-glass समतल काच; काच की प्लेटें (see Glass, Plate) ।

Plating धातु लेपन; मुलम्मा करने की क्रिया ।

Platinized Asbestos प्लैटिनम संयुक्त एस्बेस्टस ।

Platinoid हॉया, जस्त तथा निकिल का धातु-मिश्रण ।

Platinum-black प्लैटिनम कठल ।

Platinum Resistance Thermometer प्लैटिनम वैद्युत-विरोध तापमान, प्लैटिनम का बना हुआ बिजली का तापमापक यंत्र (Thermometer) जिसके द्वारा भट्टियों (Furnaces) के तापक्रम मापन किये जाते हैं ।

Platinum-sponge प्लैटिनम स्पंज; रासायनिक क्रिया से स्पंज के समान रंध्रयुक्त बनाया हुआ प्लैटिनम ।

Plectrum मित्रराय; सितार, सरोद इत्यादि बजाने का उपकरण ।

Plenum वायु-प्रवेश प्रणाली; मकानों में शुद्ध वायु पहुँचाने तथा उनमें से अशुद्ध वायु निकालने की तरकीब ।

Pliability मुड़नशीलता ।

Pliable मुड़नशील; आसानी से मुड़ जाने वाला; मुलायम ।

Pliers सण्ढाही; जम्बूरी ।

Plimsoll Line or Mark प्लिमसोल रेखा; जहाज़ों पर बना हुआ चिह्न, जो यह बतलाता है कि अधिक से अधिक इतना भार जहाज़ पर लादा जा सकता है कि चिह्न के नीचे का भाग पानी में डूब जाय । यदि यह रेखा पानी की सतह से बहुत ऊपर रहे तो जहाज़ के डल्ट जाने का डर रहता है, तथा यदि पानी के भीतर रहे तो जहाज़ के डूबने का भय रहता है ।

Plot अंकित करना ।

Plotting of Points बिन्दु निर्धारण; पानेदार कागज़ पर, दिये हुये अक्षों के अनुसार, बिन्दु अंकित करना ।

Pluck सङ्कषण करना ।

Plug ढाट; बिजली के तार से सम्बन्ध मिलाने का टुक ।

Plug-gauge छिद्रमान; स्रावों का व्यास निश्चित करने का यंत्र ।

Plumbago लुम्बैगो; ग्रेफाइट (Graphite) का प्रचलित नाम ।

Plumbing नलों को जोड़ने का काम ।

Plumb-line गुनिया; विलस्वन सूत्र; खड़ी वस्तुओं का स्थापन देखने का उपकरण ।

Plummet गुनिया; धरातल का स्थापन (Level) देखने का उपकरण ।

Plus धन (+) अर्थात् जोड़ (सङ्कलन) का चिह्न ।

Pluviometer पृष्टिमापक यंत्र (see Rain-gauge) ।

Pneumatic वायवीय; वायु अथवा गैस सम्बन्धी ।

Pneumatic Post सङ्कषण ढाक; हवा के जोर से चलने वाला यंत्र जिसमें चिट्ठियाँ हवा से खिच-खिच कर धैलों में भर जाती हैं ।

Pneumatic Trough गैस संग्रहक पात्र; एक उपकरण जो काच के पात्रों में गैस भरने के लिये उपयोग किया जाता है ।

Pneumatic Tyre वायु परित टायर (see Tyre) ।

Pneumatics वायुगति विज्ञान; गैसीय पदार्थों से सम्बन्ध रखने वाला विज्ञान ।

Point बिन्दु; उक्तता; नोक ।

Point, Angular कोण-बिन्दु ।

Point, Boiling क्वथनांक; द्रव का वह तापक्रम जिस पर वह उबलता है ।

Point, Cardinal विभिन्न बिन्दु ।

Point, Decimal दशमलव बिन्दु (see Decimal)

Point, Freezing हिमांक; द्रव के जमने का तापक्रम ।

Point, Resting विराम बिन्दु ।

Point, Zero शून्य-बिन्दु ।

Point-discharge सूक्ष्म विसर्ग; नोकदार वैद्युत-आविष्ट वस्तु में से विद्युत का वायु में विसर्ग ।

Point of Application प्रयोग बिन्दु ।

Point of Contact स्पर्श बिन्दु ।

Point of Incidence सम्पात बिन्दु ।

Point of Intersection काट बिन्दु ।

Point of Support आधार बिन्दु ।

Point of Suspension अवलम्बन बिन्दु ।

Pointed नोकदार ।

Pointer सूचक; निर्देशक; प्रदर्शक ।

Points, Concyelic एक वृत्तीय बिन्दु ।

Points, Conjugate सम्बन्ध बिन्दु ।

Points, Fixed, of a Thermometer तापमापक यंत्र के निश्चित बिन्दु । तापमापक यंत्रों पर चिह्न लगाने के लिये दो निश्चित बिन्दु मान लिये गये हैं—  
( १ ) पानी का क्वथनांक ( Boiling Point ) तथा ( २ ) पानी का हिमांक ( Freezing Point ) । सेण्टीग्रेड थर्मामीटर में हिमांक  $0^{\circ}$  तथा क्वथनांक  $100^{\circ}$  होता है, तथा इन दोनों बिन्दुओं के बीच की दूरी १०० भागों में विभाजित कर दी जाती है, जिन्हें डिगिरियाँ ( Degrees ) कहते हैं । फारनहाइट ( Fahrenheit ) थर्मामीटर में हिमांक  $32^{\circ}$  तथा क्वथनांक  $212^{\circ}$  होता है और इन दोनों के बीच में १८० डिगिरियाँ होती हैं । रोमर ( Reaumer ) थर्मामीटर में हिमांक  $0^{\circ}$  तथा क्वथनांक  $180^{\circ}$  होता है तथा दोनों के बीच में १८० डिगिरियाँ होती हैं ।

Points of Compass दिक्सूचक यंत्र पर बने हुये दिशाओं के चिह्न । ये सोलह होते हैं—चार मुख्य दिशाओं के तथा बारह उपदिशाओं के : ( १ ) उत्तर ( North ), ( २ ) उत्तर-उत्तर-पूर्व ( North-north-east ), ( ३ ) उत्तर-पूर्व अथवा ईशान ( North-east ), ( ४ ) पूर्व-उत्तर-पूर्व ( East-north-east ), ( ५ ) पूर्व ( East ), ( ६ ) पूर्व-दक्षिण-पूर्व ( East-south-east ), ( ७ ) दक्षिण-पूर्व अथवा आग्नेयी ( South-east ), ( ८ ) दक्षिण-दक्षिण-पूर्व ( South-south-east ), ( ९ ) दक्षिण ( South ), ( १० ) दक्षिण-दक्षिण-पश्चिम ( South-south-west ), ( ११ ) दक्षिण-पश्चिम अथवा नैऋति ( South-west ), ( १२ ) पश्चिम-दक्षिण-पश्चिम ( West-south-west ), ( १३ ) पश्चिम ( West ), ( १४ ) पश्चिम-उत्तर-पश्चिम ( West-north-west ), ( १५ ) उत्तर-पश्चिम अथवा वायवी ( North-west ) तथा ( १६ ) उत्तर-उत्तर-पश्चिम ( North-north-west ) ।

Points of Railway Line रेल की पटरियों के परिवर्तन-बिन्दु; अर्थात् वे जोड़निक के द्वारा गाड़ी को एक पटरी से दूसरी पटरी पर ढाला जा सकता है ।

Point System बिन्दु-पद्धति; छापे के अक्षरों की लम्बाई का नाप । एक बिन्दु  $\frac{1}{16}$  इंच अर्थात्  $0.0625$  इंच का होता है ।

Poison विष; ज़हर; वह पदार्थ जिसका सूक्ष्म परिमाण भी प्राणिवर्ग पर हानिकर प्रभाव उत्पन्न कर दे । विष कई प्रकार के होते हैं । कई तो तुरन्त प्राणवातक होते हैं तथा कई शरीर के विभिन्न अवयवों को हानि पहुंचाते हैं ।

Poison Gas विषाक्त गैस ( see Chemical Warfare ) ।

Poisonous विषैला; विषयुक्त; विषाक्त; ज़हरीला ।

Polar ध्रुवीय; ध्रुव सम्बन्धी ।

Polar Coordinates कोणीय निर्णायक बिन्दु ।

Polar Equation कोणीय समीकरण ।

Polar Lights मेरुप्रभा ( see Aurora ) ।

Polar Night ध्रुव प्रदेशों में छः, महीने की रात ।

Polar Regions ध्रुव प्रदेश ।

Polarimeter ध्रुवनमापक यंत्र; वस्तुओं के ध्रुवन-तल का घूर्णन ( Rotation of the Plane of Polarisation ) नापने का यंत्र ( see Polarisation ) ।

Polarisation or Polarization ( of Cells ) ध्रुवाच्छादन; वैद्युत-घटों ( Cells ) में हाइड्रोजन के कारण वैद्युत-प्रवाह का कमजोर पड़ जाना ।

Polarisation ( of Light ) ध्रुवन; प्रकाश तरंगों का एक ही दिशा में कम्पन ( Vibration ) । सूर्य का प्रकाश कई दिशाओं में कम्पन करती हुई किरणों का समूह होता है । निकोल के त्रिपादर्व ( Nicol's Prism ) में यह गुण होता है कि वह केवल एक ही दिशा में कम्पन करने वाली किरणों को अपने अन्दर से निकलने देता है, अतः इस त्रिपादर्व में होकर निकला हुआ प्रकाश ध्रुवित ( Polarised ) प्रकाश कहलाता है ।

Polarisation, Plane of: ध्रुवन तल; एक ही दिशा में कम्पन करने वाली प्रकाश किरणों का तल । यदि ध्रुवित प्रकाश को शकर के घोल में होकर निकाला जाय तो उसका तल घूम जाता है । इस व्यवहार को घूर्णन ( Rotation ) कहते हैं ।

Polariscope ध्रुवन दर्शक यंत्र ।

Polarise ध्रुवित करना; ध्रुवाच्छादित करना ।

Polarised ध्रुवित; ध्रुवाच्छादित ।

Polarity ध्रुवत्व ।

Pole ध्रुव । पृथ्वी का ध्रुव । चुम्बक का ध्रुव । वैद्युत-धट का ध्रुव । दर्पण का ध्रुव ।

Pole, Consequent उपध्रुव ( see Magnet, Poles of: ) ।

Pole, Negative ऋण ध्रुव ।

Pole, North उत्तर ध्रुव ।

Pole, North-seeking चुम्बक का उत्तर-निर्देशक ध्रुव ।

Pole, Positive धन-ध्रुव ।

Pole, South दक्षिण-ध्रुव ।

Pole, South-seeking चुम्बक का दक्षिण-निर्देशक ध्रुव ।

Poles of Maximum cold पृथ्वी के अत्यन्त शीत प्रदेश । साइबेरिया का वर्खोयान्स्क (Verkhoyansk) नामक कस्बा मनुष्य के निवास स्थानों में सब से अधिक शीत जगह है । सर्दी में यहां का तापक्रम  $-50^{\circ}$  अर्थात् हिमांक से भी  $50^{\circ}$  डिग्री नीचे रहता है ।

Pole-star ध्रुव तारा ।

Pole-strength ध्रुव-शक्ति; चुम्बक की ध्रुव-सामर्थ्य ।

Polish पालिश; चमक । पालिश करना; चमकाना; किसी वस्तु को रंगद कर चिकनी तथा चमकदार बनाना ।

Polybasic Acid बहुक्षारीय अम्ल; वह अम्ल जिसमें से हाइड्रोजन का एक से अधिक परमाणु किसी धातु द्वारा निकाल दिया जाय ।

Polygon बहुभुज क्षेत्र ।

Polygon of Forces बल-बहुभुज ।

Polygon of Velocities वेग बहुभुज ।

Polyhedron बहुफलक ।

Polymer गुणितावयव यौगिक । ऐसे यौगिक जिनकी रचना तो समान हो परन्तु जिनके अणु-भार एक-दूसरे के गुणित ( Multiple ) हों ।

Polymeric गुणितावयवी ।

Polymerisation गुणितावयवयता; गुणितावयवी हो जाना अर्थात् किसी यौगिक का परिवर्तित होकर

दूसरा यौगिक बन जाना, जिसकी रचना तो वही हो परन्तु जिसका अणु भार उसके अणु-भार का गुणित हो । उदाहरणार्थ, एक यौगिक के अणु में कार्बन तथा हाइड्रोजन के दो-दो परमाणु संयोजित हैं । यदि इस के अणु में कार्बन तथा हाइड्रोजन के चार-चार परमाणु संयुक्त हो जायें तो रचना में तो कोई अन्तर नहीं आवेगा; परन्तु नये यौगिक का अणुभार पहले यौगिक के अणुभार का दुगुना हो जावेगा ।

Polymorphism बहुरूपकता; एक ही पदार्थ का विभिन्न रूपों में पाया जाना; जैसे कार्बन का हीरे तथा ग्रेफाइट के रूप में पाया जाना ।

Polymorphous बहुरूपी; विभिन्न रूपों में पाया जाने वाला ।

Polyphase Current बहुकलीय वैद्युत प्रवाह । तीन या अधिक तारों में प्रवाहित होने वाली प्रत्या-

वर्तक ( Alternating ) धारा ।

Polyvalent बहुयोजी ( see Valency ) ।

Pontoon Bridge नावों का पुल ।

Porcelain पोर्सलिन; चीनी मिट्टी ( China-clay ) की बनी हुई वस्तुयें । चीनी के बने हुये पात्र, खिलौने इत्यादि अत्यन्त चमकदार, सफेद तथा कठोर होते हैं । चीनी के आविष्कार का श्रेय चीन देश के निवासियों को है तथा आज भी चीन में चीनी की बड़ी सुन्दर वस्तुयें बनती हैं । इस कला को Ceramics कहते हैं ।

चीनी मिट्टी, जिसे कैओलिन ( Kaolin ) भी कहते हैं, अल्युमिनियम तथा सिलिकन का यौगिक होती है । खनिज मिट्टी में लोह का कुछ अंश रहता है जिसे पृथक करके मिट्टी को रूख धोते हैं । कुछ पानी सूख जाने पर मिट्टी का मुन्यायम लौंदा बन जाता है जिसको चाक पर या सांचों में भर कर पात्र या अन्य वस्तुयें बनाते हैं । सूख जाने पर इनको तेज आंच के अचे ( Kiln ) में पकाते हैं । पकी हुई मिट्टी को बिस्कुट ( Biscuit ) भी कहते हैं । पकाई हुई वस्तुओं को चमकदार ( Glazed ) बनाने के लिये उन पर मसाला चढ़ाकर फिर गरम किया जाता है । यदि रंगीन बनाना हो तो गरम करने से पहले धातु छवणों के रंग भी चढ़ा दिये जाते हैं ।

केओलिन में फेल्डस्पार, संगमरमर, फार्ट्ज तथा बालू रेत मिलाकर घटिया चीज़ें तथा अग्निजित ईंटें ( Fire-bricks ) बनाते हैं ।

चीनी के वर्तन बहुत सुन्दर तथा स्वच्छ मालूम पड़ते हैं तथा आसानी से साफ़ किये जा सकते हैं ।

आजकल चीनी अत्यन्त उपयोगी वस्तु बन गई है ।

Pore सूक्ष्म छिद्र; धारीक छेद ।

Porosity रंध्रता ।

Porous रंध्रयुक्त । खदिया, स्याही सोख कागज़, कोयला, इत्यादि रंध्रयुक्त पदार्थ हैं । इनके भीतर असंख्य अत्यन्त सूक्ष्म छिद्र होते हैं जिनमें होकर द्रव पदार्थ निकल जाते हैं । रंध्रयुक्त वस्तुओं में द्रवों को सोख लेने का गुण होता है ।

Port-hole निर्गमन छिद्र; मशीनों में गैस अथवा तरल पदार्थों के भीतर आने अथवा बाहर निकलने का छिद्र ।

Position स्थिति; विशिष्ट अवस्था; स्थान ।

Position, Final अन्तिम अवस्था ।

Position, Initial प्रारम्भिक अवस्था ।

Position, Relative सापेक्ष स्थिति ।

Positive धनात्मक । पाज़िटिव फोटो ( see Photography ) ।

Positive Ion धन आयन ( see Electrolysis ) ।

Positive Nucleus धनात्मक केन्द्रक; परमाणु का धन विद्युत आविष्ट बीज जिसमें परमाणु का भार केन्द्रीभूत रहता है ।

Positive Pole चुम्बक का उत्तरी ध्रुव । वैद्युत-घट का धन-ध्रुव ।

Positive Quantity धनात्मक राशि ।

Positive Rays धनात्मक किरणें ।

Positive Valency धनात्मक योजनीयता ( see Valency ) ।

Positive Value धनात्मक मान ।

Positron धन-कण; धनात्मक विद्युत से आविष्ट कण ।

Postulate स्वीकृत नियम ।

Potential विभव ( see Electric Potential ) ।

Potential Difference विभवान्तर ।

Potential Energy स्थिति-शक्ति ( see Energy, Potential ) ।

Potentiometer पोटैन्शोमीटर; विभवमापक यंत्र ।

Pot-stone सेलखड़ी ।

Potter's Wheel कुम्हार का चाक ।

Pottery कुम्भकारी; मिट्टी के पात्र बनाने की कला; मिट्टी या चीनी के बने हुये पात्र ।

Poundal पाउण्डल; ब्रिटिश प्रणाली ( F. P. S. System ) में बल की इकाई । एक पाउण्डल उस बल को कहते हैं जो एक पाउण्ड भार के पिन्ड में एक फुट प्रति सेकंड के हिसाब से प्रति सेकंड गति-वृद्धि उत्पन्न करे ।

Powder चूर्ण करना; चूर्ण ।

Powder, Gun बारूद ( see Gun-powder ) ।

Powder of Algaroth अलगरोथ का चूर्ण; सुरमे ( Antimony ) का एक यौगिक ।

Power ( Phy. ) बल; सामर्थ्य । पांत्रिक बल अश्व-शक्ति ( Horse-power ) में तथा वैद्युत बल किलोवाट ( Kilowatt ) में नापा जाता है । मशीनों को चलाने वाली शक्ति को भी Power कहते हैं, जैसे वाष्प-शक्ति ( Steam Power ), वैद्युत-शक्ति ( Electric Power ), जल-शक्ति ( Water Power ) इत्यादि ।

Power ( Math. ) घात; घात चिह्न ।

Power, Absorbing शोषकता; शोषण सामर्थ्य ।

Power, - Candle घत्ती शक्ति ( see Candle, Standard ) ।

Power, Dispersive वर्ण-विश्लेषण सामर्थ्य ।

Power, Horse अश्व-शक्ति ( see Energy ) ।

Power, Illuminating प्रकाश-सामर्थ्य ( see Illuminating Power ) ।

Power, Lifting उत्पापक सामर्थ्य ( see Lifting Power ) ।

Power, Magnifying अभिवर्द्धन सामर्थ्य ( see Magnifying Power ) ।

Power, Radiating विकिरण सामर्थ्य ( see Radiation of Heat ) ।

Power, Reflecting परावर्तन क्षमता ।

Power-arm बल-भुज ।

Power-house or Power-station बिजली घर,

यंत्रालय जहाँ डायनमो, के द्वारा बिजली उत्पन्न की जाती है।  
 Power-plant चालक यंत्र; मशीनों को चलाने के लिये शक्ति उत्पन्न करने वाला यंत्र।  
 Practical व्यावहारिक।  
 Practical Application व्यावहारिक प्रयोग।  
 Practice व्यवहार गणित।  
 Precious Metals मूल्यवान धातुयें; रेडियम, प्लेटिनम, स्वर्ण, इत्यादि धातुयें।  
 Precious Stones रत्न; जवाहरात।  
 Precious Stones, Artificial कृत्रिम रत्न। छाल, पुखराज तथा हीरे आनकल रासायनिक क्रियाओं से भी बनाये जाने लगे हैं।  
 Precious Stones, Imitation नकली रत्न; अत्यन्त चमकदार रंगीन काच के टुकड़ों में पहल काट कर बनाये जाने वाले रत्न।  
 Precipitant प्रक्षेपक; तलछटकारक; घुलित वस्तु को तलछट के रूप में पृथक् कर देने वाला पदार्थ।  
 Precipitate प्रक्षेप; तलछट। प्रक्षेप होना; तलछट के रूप में प्रगट होना।  
 Precipitation प्रक्षेपन; तलछट के रूप में पृथक् हो जाने की क्रिया। सिल्वर नाइट्रेट के घोल में नमक का घोल मिलाया जाय तो मिश्रण में दही के समान एक तलछट पैदा हो जाती है। यह तलछट सिल्वर क्लोराइड बन जाने के कारण होती है। सिल्वर क्लोराइड पानी में अनघुल होता है। अतः वह तलछट के रूप में पृथक् हो जाता है।  
 Press दबाना। दबाने की मशीन। छापाखाना।  
 Press, Bramah (see Bramah Press)।  
 Press, Hydraulic (see Hydraulic Press)।  
 Press, Printing मुद्रण यंत्र; छापने की मशीन। छापने की मशीनें कई प्रकार की होती हैं: (१) हाथ की मशीन, (२) ट्रेडल (Treadle) मशीन जो पैर से चलाई जाती है, (३) सिलिन्डर (Cylinder) मशीन, तथा (४) रोटरी (Rotary) मशीन। दैनिक अखबार बहुधा रोटरी मशीन पर ही छपते हैं। मुद्रणालय अथवा छापेखाने को भी Press ही कहते हैं।

Pressed Glass दबाया हुआ काच। लोहे के साँवों में दबा कर बनाया हुआ काच इतना मजबूत तथा कठोर होता है कि हीरे से भी नहीं काटा जा सकता।  
 Pressure दबाव; चाप।  
 Pressure, Atmospheric वायुमार् (see Air Pressure)।  
 Pressure, Normal प्रमाण दबाव; ७६० मिलीमीटर ऊँचे पारे के स्तम्भ का दबाव।  
 Pressure, Osmotic निस्तारक दबाव (see Osmosis)।  
 Pressure, Partial आंशिक दबाव।  
 Pressure, Standard प्रमाण दबाव।  
 Primary प्रारम्भिक; मुख्य; प्रधान।  
 Primary Cell प्राथमिक विद्युत्-घट।  
 Primary Colours मूल वर्ण; प्रधान रंग। मूल वर्ण तीन ही हैं: छाल, पीला तथा नीला। बाकी सब रंग इन्हीं के मिश्रण से बन जाते हैं।  
 Primary Spectrum शुद्ध वर्णचित्र (see Spectrum)।  
 Prime Factor रूढ़ गुणन-खंड।  
 Prime Number रूढ़ संख्या; ऐसी संख्या जिसके गुणन-खंड न हो सकें।  
 Principal मुख्य; प्रधान।  
 Principal Focus प्रधान नाभि।  
 Principle सिद्धान्त; नियम। प्रत्येक वैज्ञानिक घटना अथवा क्रिया किसी न किसी वैज्ञानिक नियम पर अवलम्बित होती है। बहुत से नियम तो खोज निकाले गये हैं, शेष को जानने के निरंतर प्रयत्न होते रहते हैं।  
 Print छापना; छापा। छपी हुई फोटो की तस्वीर।  
 Printing मुद्रणकला; छपाई। यह विश्वास किया जाता है कि चीन देश में ग्यारहवीं शताब्दी से पहले ही पुस्तकें छपी जाती थीं। आधुनिक मुद्रण कला का आविष्कार किसने किया यह निश्चयात्मक रूप से नहीं कहा जा सकता, परन्तु इसके आविष्कार का श्रेय जर्मनी के जॉन गटेनबर्ग को दिया जाता है।  
 Prism त्रिपादर्व; त्रिकोणाकार दोस।  
 Prismatic त्रिपादर्वीय।

Prismatic Sulphur गन्धक के पट्कोण रवे ।  
 Probability सम्भाव्यता ।  
 Problem प्रश्न; समस्या; साध्य ।  
 Process प्रक्रिया; विधि ।  
 Producer Gas ( see Gas, Producer ).  
 Product फल; उत्पन्न होने वाली वस्तु । गुणफल ।  
 Progression, Arithmetical समानान्तर श्रेणी ।  
 Progression, Geometrical गुणोत्तर श्रेणी ।  
 Progression, Harmonical हरात्मक श्रेणी ।  
 Project निक्षेप करना; जोर से फेंकना ।  
 Projectile जोर से फेंका हुआ पिंड, जैसे तोप का गोला ।  
 Projecting Lantern चित्रदर्शक लालटेन ( see Lantern, Magic ) ।  
 Projection परिक्षेप; प्रत्यालेख ।  
 Projection Apparatus चित्र दर्शक लालटेन ( see Lantern, Magic; Epidiascope ) ।  
 Prony Brake प्रोनी ब्रेक; मशीन की सामर्थ्य नापने का यंत्र ।  
 Proof प्रमाण; उपपत्ति; सबूत ।  
 Proof, Fire अग्निजित; जिस पर अग्नि का कुछ असर न हो ।  
 Proof, Water पानी में न भीगने वाला ।  
 Proof-plane प्रूफ-प्लेन; एक छोटा-सा उपकरण जिसके द्वारा विद्युत आविष्ट वस्तुओं के आवेश की जांच की जाती है ।  
 Proof-spirit प्रमाण मद्यसार; मद्यसार की तेज़ी का प्रमाण माप ।  
 Propagation गमन; चलन; उत्पत्ति ।  
 Propagation of Light प्रकाश किरणों की गति ।  
 Propel चलाना; संचालन करना ।  
 Propeller चालक चक्र; जलयानों तथा वायुयानों को चलाने वाला बिजली के पंखेनुमा चक्का ।  
 Property गुण ।  
 Proportion समानुपात ।  
 Proportional समानुपाती ।  
 Propulsion परिचालन ।  
 Prospecting खनिज द्रव्यों की ढोह लगाना । मिट्टी

इत्यादि को देखकर अथवा यंत्रों की सहायता से भू-गर्भस्थ खनिज पदार्थों का पता लगाना ।  
 Protargol प्रोटार्गल; चांदी का लवण विशेष, जिसका घोल दुखती आंखों को बहुत लाभ पहुँचाता है ।  
 Proteids प्रोटीड पदार्थ; प्रोटीनों के यौगिक ।  
 Proteins प्रोटीन वर्ग के पदार्थ । प्रोटीनों में मुख्यतया नाइट्रोजन होता है, तथा जीवों और वृक्षों की रचना में इनका बड़ा महत्वपूर्ण भाग होता है । मांस का अधिकांश प्रोटीन ही होता है । प्रोटीनों की रचना का ठीक ठीक पता अभीतक नहीं लग सका है ।  
 Proton प्रोटन; धन-कण । आधुनिक अनुसंधानों के अनुसार प्रत्येक परमाणु में एक प्रोटन तथा कई इलेक्ट्रॉन होते हैं । प्रोटन में धन-विद्युत का आवेश रहता है ( see also Electron ) ।  
 Protoplasm जीवन मूल; जीव तत्व ।  
 Protractor कोणमापक ।  
 Protyle मूल पदार्थ; आदि पदार्थ । प्राचीन काल के वैज्ञानिकों का विश्वास था कि यह सारा संसार केवल एक ही मूल पदार्थ का बना हुआ है । इस पदार्थ को 'प्रोटोइल' नाम दिया गया था ।  
 Prussian Blue प्रशियन नील; नीले रंग का लोहे का यौगिक विशेष ।  
 Psychrometer आर्द्रता मापक यंत्र; वायु में जलीय वाष्प का परिमाण नापने का यंत्र ।  
 Ptomaine टोमेन; सड़े हुये खाद्य पदार्थों में पाया जाने वाला एक विष ।  
 Ptyalin टायलिन; थूक में रहने वाला एक खमीर जो स्टार्च को शर्करा में परिणत कर देता है ।  
 Puddling आलोढ़न; ढलवाँ लोह ( Cast Iron ) को शुद्ध लोह ( Wrought Iron ) में परिवर्तित करने की क्रिया । पिघले हुये ढलवाँ लोह को लम्बी लम्बी छड़ों से खूब चलाते हैं जिससे मैल ऊपर आ जाता है ।  
 Puddling Furnace आलोढ़न भट्टी ।  
 Puddling Process आलोढ़न क्रिया ।  
 Pull आकर्षित करना; खींचना । आकर्षण ।  
 Pulley घिरनी; घिरौं; चरखी; बोझा उठाने की घिरौं । घिरियों की सहायता से थोड़ी ताकत लगा कर भारी-

भारी वजन की वस्तुयें ठोलाई जा सकती हैं। घिरियों की तीन श्रेणियां ( Systems ) होती हैं।

Pulley Block घिरों का क्रम।

Pulsometer पल्सोमीटर; पायी ऊपर चढ़ाने का पम्प।

Pulverise चूर्णवत् करना; घासीक पीसना।

Pulveriser प्रचूर्णक; वस्तुओं को पीस कर चूर्ण करने का यंत्र।

Pumice Stone झाला पत्थर जो धातुओं पर पालिश करने के काम में आता है।

Pump पम्प; द्रवों अथवा गैसों को खींचने अथवा फेंकने का यंत्र।

Pump, Air वायु पम्प।

Pump, Centrifugal केन्द्रापसारक पम्प।

Pump, Diffusion व्यापन पंप।

Pump, Feed आदान पंप ( see feed Pump )।

Pump, Filter निस्सरण पंप (see Filter Pump)।

Pump, Force बल पंप ( see Force Pump )।

Pump, Hand हाथ पंप; दस्ती पंप।

Pump, Injector आदान पंप।

Pump, Lift उत्थापक पंप।

Pump, Oil तेल पम्प।

Pump, Suction कर्षक पंप।

Pump, Vacuum शून्यकारक पंप।

Pump, Water जल पम्प।

Puncture सूक्ष्म, छिद्र; छिद्र करना।

Pure शुद्ध; विशुद्ध; जिसमें किसी प्रकार की मिलावट न हो।

Pure Mathematics शुद्ध गणित।

Pure Sciences सात्विक विज्ञान।

Pure Spectrum शुद्ध वर्ण-चित्र (see Spectrum)।

Purification शोधन; पदार्थों को शुद्ध करने की क्रिया।

Purify शोधना; शुद्ध करना।

Purity शुद्धता।

Purple बैंगनी रंग।

Push धक्का देना; आगे ढकेलना।

Push-bike पैर गाड़ी; बाइसिकिल।

Putrefaction सड़ने की क्रिया।

Putrefy सड़ना।

Putty पोदीन; सफेदा और अलसी के तेल का मिश्रण जो किराड़ों में कांच जड़ने के काम में आता है।

Pycnometer घनत्व बोतल; द्रवों का आपेक्षिक घनत्व निकालने की बीसी।

Pyramid सूची-स्तंभ।

Pyrene पायरीन; कार्बन टेट्राक्लोराइड नामक द्रव जो भाग युक्ताने के काम में आता है।

Pyrheliometer सूर्य-ताप मापक यंत्र।

Pyrites हरताल; लोहे तथा गंधक का धौलिक।

Pyrolusite पाइरोल्यूसाइट; खनिज मैंगनीज बाइ-आक्साइड।

Pyrometer उष्म तापमापक यंत्र; भट्टियों तथा अत्यन्त गरम वस्तुओं के ताप-क्रम मापने का यंत्र।

Pyrophoric Alloys अग्नि-उत्पादक धातु-मिश्रण; सीरियम, लोह इत्यादि धातुओं के मिश्रण जिनको रगड़ने से आग की चिनगारियां निकलती हैं। सिगरेट सुलगाने की दिनियाओं ( Cigar-lighters ) में ऐसे ही धातु मिश्रण का बना हुआ छोटा सा पहिया लगा रहता है।

Pyrotechnics or Pyrotechny आतिशयाजी। पटाखे, फुलझड़ियां, चड़ियां इत्यादि बनाने तथा छुड़ाने की विद्या।

Pyroxene पायरोक्सीन; काले रंग के खनिज सिलिकेट जिनको सरास कर तथा पालिश करके नग भी बनाये जाते हैं।



Q

Q. E. D. ( Quod Erat Demonstrandum ) इति सिद्धम्, अर्थात् जो सिद्ध किया जाने को था । यह सूत्र ज्यामिति के प्रमेयोपपत्त साध्यों ( Theorems ) के अन्त में लिखा जाता है ।

Q. E. F. ( Quod Erat Faciendum ) इति कृतम्, अर्थात् जो किया जाने को था । यह सूत्र वस्तु-पपाद्य साध्यों ( Problems ) के अन्त में लिखा जाता है ।

Quadrangle चतुर्कोण; चतुर्भुज ।

Quadrant वृत्त चतुर्थांश ।

Quadrant Electrometer पाद विद्युत-मापक यंत्र ।

Quadratic वर्गात्मक ।

Quadratic, Adfected मिश्र वर्गात्मक ।

Quadratic, Pure शुद्ध वर्गात्मक ।

Quadratic Equation वर्ग समीकरण; द्विघात समीकरण ।

Quadratic Expression द्विघात व्यंजक ।

Quadratic Surd वर्गात्मक करणी ।

Quadribasic चातुर्भास्मिक; हाइड्रोजन के चार परमाणुओं वाला अम्ल ।

Quadrilateral चतुर्भुज ।

Quadrilateral, Cyclic एक-वृत्तीय चतुर्भुज ।

Quadrivalence चतुर्योजनीयता ( see Valency ) ।

Quadrivalent चतुर्योजी ( see Valency ) ।

Qualitative गुणात्मक ।

Qualitative Analysis पारचयिक विश्लेषण; रासायनिक प्रयोगों द्वारा पदार्थों को पहचानना तथा उन की रचना में भाग लेने वाले तत्वों का पता लगाना ।

Quality गुण ।

Quality of Sound ध्वनि का रूप । मुख्य स्वर एक होने पर भी सहवर्त्ती उपस्वरों की भिन्नता के कारण ध्वनि के रूप में भिन्नता हो जाती है ।

Quanta राशियां । क्वांटम ( Quantum ) का बहुवचन ।

Quantitative पारिमाणिक; परिमाण सम्बन्धी ।

Quantitative Analysis पारिमाणिक विश्लेषण; पदार्थों का रासायनिक विश्लेषण करके उनके अवयवों का परिमाण निश्चित करना ।

Quantity मात्रा; परिमाण; मिश्रण । गणित की राशि ।

Quantity, Compound द्विश्र राशि ।

Quantity, Finite परिमित राशि ।

Quantity, Imaginary कल्पित राशि ।

Quantity, Infinite अपरिमित राशि ।

Quantity, Irrational करणीगत राशि ।

Quantity, Negative ऋणात्मक-राशि ।

Quantity, Positive धनात्मक राशि ।

Quantity, Unknown अव्यक्त अथवा अज्ञात राशि ।

Quantity, Variable परिणम्य राशि; परिवर्त्तनशील राशि ।

Quantum क्वांटम; राशि-पुंज ।

Quantum Mechanics क्वांटम रचनावाद; क्वांटम-वाद के आधार पर भौतिक पदार्थों की रचना सिद्ध करने वाला आधुनिक मत ।

Quantum Physics क्वांटम भौतिक; क्वांटम-वाद के अनुसार भौतिक घटनाओं की विवेचना करने वाला विज्ञान । आधुनिक क्वांटम-वाद ने भौतिक विज्ञान के अनेक पुराने सिद्धान्तों तथा नियमों को सुलझा कर वैज्ञानिक क्षेत्र में एक युगान्तरकारी परिवर्त्तन उपस्थित कर दिया है ।

Quantum Theory क्वांटमवाद; राशि-पुंजवाद । क्वांटमवाद का जन्मदाता जर्मन वैज्ञानिक माक्स प्लैंक ( Max Planck ) माना जाता है, जिसने १९०० ई० में विकिरण-नियम ( Law of Radiation ) का प्रतिपादन किया । इससे पूर्व का भौतिक विज्ञान निश्चलता ( Inertia ) तथा शक्ति ( Energy ) को मौलिक मानता था । पदार्थ तो परमाणुओं का बना हुआ होने के कारण एक-रस नहीं माना जाता था, परन्तु शक्ति अवश्य एक-रस मानी जाती थी । जब परमाणुओं में वैद्युत-आवेश होना सिद्ध हो गया, तो यह विचार किया जाने लगा कि पदार्थों द्वारा शक्ति के अपशोषण ( Absorp-

tion) तथा विकिरण (Radiation) की घटनाओं का स्पष्टीकरण हो जायगा। परन्तु इस दिशा में सब प्रयत्न निष्फल प्रमाणित हुये। काले पिंड (Black body) में से निकलने वाले विकिरण की गणना पुराने भौतिक नियमों के आधार पर ठीक न हो सकी। इस पर प्लांक ने बतलाया कि यदि यह मान लिया जाय कि पिंडों के परमाणुओं में रहने वाले वैद्युत-आवेश द्वारा शक्ति का अपशोषण या विकिरण रुक-रुक कर होता है, लगातार नहीं, तो गणना का परिमाण ठीक निकलेगा। उसने यह मत प्रतिपादित किया कि शक्ति का अपशोषण या विकिरण क्वांट्या या 'गुठरियों' के रूप में होता है। एक क्वांटम या 'गुठरी' का परिमाण विकिरण के कम्पनीक (Frequency) तथा प्लांक के नियतांक 'एच' (h) का गुणनफल होता है। इस मत के आधार पर विकिरण की तो व्याख्या हो गई, परन्तु अपशोषण के सम्बन्ध में फिर भी कठिनाई अनुभव हुई। फोटो-इलेक्ट्रिक प्रभाव (Photo-electric Effect) ने सब गणनाओं को अशुद्ध कर दिया। तब यह कल्पना की गई कि प्रकाश-शक्ति तरंगों पर फैली हुई नहीं रहती बल्कि विद्युत्कण के आकार वाले फोटनों (Photons) अथवा प्रकाश कणों के रूप में केन्द्रीभूत रहती है। फोटन का आकार इलेक्ट्रॉन के बराबर होता है।

इसके बाद नील्सबोर, डी ब्रोग्ली, आयन्स्टाइन, तथा हीसनबर्ग ने क्वांटमवाद के सम्बन्ध में अनेक अनुसंधान किये जिनके फलस्वरूप तरंग-गति विज्ञान (Wave Mechanics) का विकास हुआ। तरंग गति विज्ञान के अनुसार पदार्थ की रचना भी प्रकाश जैसी है। एक ओर तो यह इस प्रकार वर्ताव करता है मानो तरंगों का बना हुआ हो, परन्तु दूसरी ओर उसका वर्ताव इस बात की पुष्टि करता है कि यह कणों का बना हुआ है। प्रकाश तथा पदार्थ के इन दोनों विरोधी गुणों का समन्वय करने के प्रयत्न किये जा रहे हैं।

Quarter चतुर्थांश; एक-चौथाई भाग।

Quartz क्वार्ट्ज़; रवेदार सिलिका जो कई प्रकार की चट्टानों में पाई जाती है। क्वार्ट्ज़ चीनी मिट्टी बनाने के काम में आता है।

Quartz Glass क्वार्ट्ज़ काच; क्वार्ट्ज़ को गला कर बनाया हुआ काच, जिसके बने हुए पात्र रासायनिक प्रयोगों में काम आते हैं क्योंकि इन पर आग तथा तेज़ाबों का असर नहीं होता।

Question प्रश्न; समस्या।

Quick Lime चूने की कली; बिना दुसा हुआ चूना।

Quicksilver पारा; पारद।

Quintessence सत्व।

Quotient भागफल।

## R

Racking बीयर या शराब बनाने में साफ़ द्रव को नितारने की क्रिया।

Radial Velocity प्रिन्सीय वेग।

Radiance दीप्ति; जगमगाहट।

Radiant दीप्त; प्रकाशित; विकिरणशील।

Radiant Energy विकीर्ण शक्ति।

Radiant Heat विकीर्ण ताप (see Heat, Radiant)।

Radiate विकीर्ण करना; प्रकाश अथवा ताप को चारों ओर फैलाना।

Radiating Power विकिरण शक्ति; पिंडों का ताप विकिरण करने का गुण।

Radiation विकिरण; वैद्युत-चुम्बकीय तरंगों, ताप, प्रकाश, इत्यादि के रूप में प्रगट होने वाली शक्ति। विकिरण विद्युत्कणों (Electrons) के उत्क्रमण के कारण होता है।

Radiator विकीर्णक; ताप को फैलाने वाला यन्त्र। कमरों के गर्म करने के Radiator या तो बिजली के होते हैं या नलों के होते हैं जिनमें गर्म पानी भरा रहता है। मोटर गाड़ियों में इंजन को ठंडा करने के

लिये Radiator लगा रहता है जिसमें पानी भरा जाता है ।

Radical मूलक; मौलिक परमाणु-समूह ।

Radical Sign करणी चिन्ह; वर्गमूल, घनमूल इत्यादि का चिन्ह ।

Radio रेडियो; बेतार का यन्त्र ( see Wireless Telegraphy ) ।

Radioactive रेडियमधर्मी; रश्मि उत्पादक ।

Radio-activity रेडियमधर्मिता; रश्मि-उत्पादकता; कुछ रासायनिक तत्वों का विघटित होने का गुण । यूरेनियम ( Uranium ), थोरियम ( Thorium ), रेडियम ( Radium ), पोटैशियम ( Potassium ) इत्यादि धातुओं के परमाणु कुछ अंश में अपने आप टूटते रहते हैं । इनके टूटने से एल्फा, बीटा तथा गामा-रश्मियां उत्पन्न होती हैं और एक नया तत्व बन जाता है । रेडियम के विघटन से रेडियमोत्पन्न ( Radium Emanation ) नामक एक गैस बनती है । एल्फा-रश्मियां हीलियम गैस के धन-विद्युत आविष्ट परमाणु होते हैं तथा इनका वेग प्रकाश के वेग का  $\frac{1}{10}$  होता है । बीटा-रश्मियां विद्युत्कण होती हैं जिनका वेग प्रकाश के वेग का  $\frac{1}{10}$  तक होता है । गामा-रश्मियां अत्यन्त कठोर अज्ञात-रश्मियां ( X-rays ) होती हैं जिन्हें रॉन्टजन-रश्मियां ( Rontgen-rays ) भी कहते हैं । तीनों प्रकार की रश्मियां गैसों का आयनीकरण ( Ionisation ) कर देती हैं तथा फोटो की प्लेट पर प्रभाव डालती हैं । एल्फा तथा बीटा-रश्मियां चुम्बक द्वारा विचलित हो जाती हैं, परन्तु गामा-रश्मियां नहीं होतीं । गामा-रश्मियों में अत्यन्त भेदन-शक्ति होती है । ये लगभग आध इंच मोटी सीसे की चादर को भी भेद कर पार निकल जाती हैं । तमाम रेडियमधर्मी धातुयें यूरेनियम अथवा थोरियम की वंशज होती हैं ।

Radio-compass रेडियो दिशादर्शक; एक प्रकार का बेतार-ग्राहक ( Wireless Receiver ) जिसको घुमाने से यह पता लग जाता है कि बेतार का समाचार किस ओर से आ रहा है ।

Radiogram बेतार का तार; बेतार से भेजा हुआ समाचार ।

S 22

Radio-gramophone रेडियो ग्रामोफोन; रेडियो से सम्बन्धित ग्रामोफोन जिसमें साउन्ड-वाक्स के स्थान पर बिजली का पिक-अप ( Pick-up ) लगा रहता है और रेडियो-यन्त्र के लाउड-स्पीकर में से ध्वनि सुनाई पड़ती है ।

Radiograph अज्ञात-रश्मि चित्र; एक्स-रे द्वारा ली हुई फोटो ।

Radiography अज्ञात-रश्मि चित्रण; एक्स-रे के द्वारा शरीर के अङ्गों की फोटो उतारना जिससे उनकी डाक्टरी परीक्षा की जा सके । यदि किसी अंग की हड्डी टूट गई हो या पेट में कोई कठोर वस्तु चली गई हो तो एक्स-रे चित्र द्वारा उसका पता लग जाता है ।

Radiology रश्मि विज्ञान ।

Radiometer विकिरण मापक यन्त्र ।

Radio-micrometer सूक्ष्म-विकिरणमापक यन्त्र ।

Radiophony बेतारवार्ता; बेतार के ज़रिये से बात-चीत करना ।

Radioscope रेडियोस्कोप; एक्स-रे के द्वारा शरीर के अङ्गों की परीक्षा करने का यन्त्र । जिस वस्तु की परीक्षा करनी हो, उस पर एक्स-रे डाली जाती है तथा वस्तु की छाया बेरियम प्लैटिनो-सायनाइड ( Barium Platino-cyanide ) का परत चढ़े हुये परदे पर ली जाती है । वस्तु को भेदन करके परदे के जिस भाग पर रश्मियां पड़ती हैं वह भाग चमकने लगता है । यदि वस्तु या अंग का कोई भाग ऐसा हो जिसको एक्स-रे न भेद सके, तो उसकी स्पष्ट छाया परदे पर दिखलाई देती है ।

Radiotherapy अज्ञात-रश्मि चिकित्सा ।

Radius व्यासार्ध ।

Radius of Curvature वक्रता का व्यासार्ध; लैन्स के तल अथवा गोलाकार दर्पण का व्यासार्ध ।

Radon रेडन; रेडियमोत्पन्न; रेडियम के विघटन से उत्पन्न होने वाली गैस । इसे निटन ( Niton ) भी कहते हैं । रश्मि-चिकित्सा में इसका उपयोग किया जाता है ।

Rag-frame or Ragging-frame धातु-पृथकारक सांचा; भारी तथा कीमती धातुओं को मिट्टी से अलग करने की मेज ।

Rail-road रेल पथ ।

Rails रेल की पटरिया, रोहे की रेलें ।

Railway रेलगाड़ी के चलने का मार्ग ।

Railway Engine रेल का अंजन । रेलगाड़ी को गीं गने वाले अंजन अधिकतर भाप से चलते हैं, परन्तु अब बिजली के अंजनों का उपयोग बढ़ रहा है ।

Railway Line रेल की पटरी ।

Railway Train रेलगाड़ी ।

Railway Vehicles रेलगाड़ी के हिस्से । ये दो तरह के होते हैं ( १ ) सवारी गाड़ियां तथा ( २ ) माल गाड़ियां ।

Rain वर्षा, मेह । जलीय वाष्प-युक्त वायु जब ठंडी होती है तो वाष्प जल कणों के रूप में परिवर्तित होकर पृथ्वी पर गिरती है, इसे मेह बरसना कहते हैं ।

Rainbow इन्द्र धनुष, आकाश में सूर्य के सामने की ओर दिखलाई पड़ने वाली सात रंगों की धनुषाकार पट्टी । ये रंग इस क्रम से दिखाई पड़ते हैं कि सबसे ऊपर काळ, फिर नारंगी, पीला, हरा, नीला, आसमानी तथा कासनी । आकाश से गिरती हुई पानी की बूंदों के द्वारा सूर्य की किरणों का वर्ण विक्षेपण ( see Dispersion ) होने से इन्द्र धनुष बनता है । ऊपर से गिरती हुई पानी की फुहार के कारण भी सात रंग इसी कारण दिखाई पड़ते हैं । कभी-कभी दो इन्द्र धनुष एक साथ दिखाई देते हैं । इनमें भीतर अर्थात् नीचे वाले को मुख्य ( Primary ) इन्द्र धनुष तथा बाहर अथवा ऊपरवाले को गौण ( Secondary ) इन्द्र धनुष कहते हैं । गौण धनुष के रंगों का क्रम मुख्य धनुष के रंगों के क्रम से उल्टा होता है ।

Rain Cloud वर्षाप्रद मेघ, बरसाऊ बादल ( see Clouds ) ।

Rain-drop वृष्टि बिन्दु, मेह की बूंद ।

Rainfall वृष्टि, मेह बरसना । किसी प्रदेश पर पड़ने वाली वर्षा का औसत परिमाण भी उस प्रदेश का Rainfall कहलाता है ।

Rain gauge वृष्टिमापक यंत्र । यह एक बेलनाकार तथा चिन्हित वाच का पात्र होता है, जिसके ऊपर कीप लगी रहती है । कीप में होकर मेह की बूंदें पात्र में गिरती हैं, तथा इस प्रकार पात्र में जमा हुये जल

की ऊचाई इंचों अथवा सेंटीमीटरों में नाप ली जाती है ।

Rain proof वृष्टिरोधक, मेह से बचाव करने वाला ।

Rainy Season वर्षा ऋतु ।

Ram, Hydraulic जल पम्प, एक प्रकार का पम्प जो जल को ऊपर चढ़ाने के काम में आता है ।

Rancid विगटा हुआ घी, तेल तथा चर्बी जिसमें से खट्टी खट्टी गंध आती है ।

Rancidity खट्टी गंध, खटांड, विगटे हुये तेल या चर्बी में से निकलने वाली गंध ।

Random अनियमित ।

Range पथ, अन्धि, सीमा । पहाड़ों की श्रेणी ।

Range finder दूरत्वमापक यंत्र ।

Range of Instrument यंत्रपरिमाण सीमा ।

Range of Gun or Projectile घन्दूक, तोप या गोले की मार ।

Rape oil राई का तेल जो भांगने अथवा जलाने के काम में आता है ।

Rare दुर्लभ, दुष्प्राप्य ।

Rare Earths दुष्प्राप्य धातुएँ । दुष्प्राप्य धातुओं की श्रेणी में १४ तत्व हैं जिनके गुण बिल्कुल मिलते जुलते हैं । आवर्त सविभाग ( Periodic Classification ) में इन १४ धातु तत्वों को एक ही स्थान दिया जाता है तथा इनको एक ही तत्व माना जाता है । इन तत्वों की परमाणविक संख्या ५८ से ७१ तक है । इनके नाम ये हैं - प्रेसाडीमियम ( Praseodymium ), नियोडीमियम ( Neodymium ), इली नियम ( Ithium ), सैमरियम ( Samarium ), यूरोपियम ( Europium ), गैडोलिनियम ( Gadolinium ), टर्बियम ( Terbium ), डिस्प्रेसियम ( Dysprosium ), होल्मियम ( Holmium ), एर्बियम ( Erbium ), थूलियम ( Thulium ), इटरबियम ( Ytterbium ), तथा लुटी सियम ( Lutecium ) । इनके अतिरिक्त स्कैन्डियम ( Scandium ), इट्रियम ( Yttrium ), लैन्थैलम ( Lanthalum ) तथा थोरियम ( Thorium ) धातुएँ भी दुष्प्राप्य धातुओं की श्रेणी में गिनी जाती हैं ।

Rarefaction विरलीकरण, पतला किया जाना ।

Rarefy विरल करना; पतला करना ( गैसों को ) ।  
 Rarefied Gases विरलीकृत गैसें । गैसों पर से यदि वायुभार कम कर दिया जाया तो फैल कर पतली हो जाती हैं । विरलीकृत गैसों में यदि विद्युत का स्फुलिंग उत्पन्न किया जाय तो वह स्फुलिंग फैल कर एक अद्भुत प्रकार की रंगीन आभा से चमकता है ।  
 Ratchet Wheel दांतेदार पहिया जो एक ही ओर घूम सकता है, क्योंकि उसे दूसरी ओर घूमने से रोकने के लिए एक किरा लगा रहता है ।  
 Rate दर; क्रम ।  
 Ratio अनुपात; दो राशियों का पारस्परिक सम्बन्ध ।  
 Ratio, Compound संयुक्त अनुपात ।  
 Ratio, Constant अचल अनुपात ।  
 Ratio, Duplicate वर्ग अनुपात ।  
 Ratio, Term of: अनुपात की राशि ।  
 Ratio, Simple सरल अनुपात ।  
 Ratio, Sub-duplicate वर्गमूलिक अनुपात ।  
 Ratio, Sub-triplicate घनमूलिक अनुपात ।  
 Ratio, Trigonometrical त्रिकोणमितीय अनुपात ।  
 Ratio, Triplicate घन अनुपात ।  
 Rational अकरणीगत; ऐसी राशि जिस पर करणी का चिन्ह न हो ।  
 Rational Equation अकरणी समीकरण ।  
 Rational Function अकरणी आवलम्ब्य ।  
 Rational Number अकरणी संख्या ।  
 Rational Quantity अकरणी राशि ।  
 Rationalisation घात-क्रिया; करणीगत राशि को अकरणीगत बनाने की क्रिया ।  
 Rationalise अकरणीगत बनाना ।  
 Ratsbane मूषकविष; चूहों के मारने का विष जिसमें संखिया, कुचला इत्यादि मिला रहता है ।  
 Raw असंस्कृत; अपरिष्कृत; कच्चा ।  
 Raw Materials कच्चा माल जिससे उपयोगी वस्तुएँ तैयार की जाती हैं ।  
 Ray किरण; रश्मि । आधुनिक भौतिक विज्ञान के अनुसार अत्यन्त द्रुतवेग से गति करते हुये कणों की धारा को किरण या रश्मि कहते हैं । कण तीन प्रकार के होते हैं: प्रकाश-कण (Photon), विद्युत्कण (Electron)

तथा परमाणु (Atoms) । किरणें तरंगों के समान भी आचरण करती हैं ।  
 Rays, Alpha- एल्फा रश्मियाँ (see Radio Activity) ।  
 Rays, Beta बीटा-रश्मियाँ (see Radio Activity) ।  
 Rays, Cathode कैथोड रश्मियाँ; विरलीकृत गैस की नलिका में वैद्युत-प्रवाह के कारण ऋण-ध्रुव से निकलने वाले विद्युत्कण ।  
 Rays, Cosmic विश्व-रश्मियाँ; अत्यन्त सूक्ष्म तथा कठोर ( भेदनशील ) रश्मियाँ जो पृथ्वी के वातावरण में पाई जाती हैं ।  
 Rays, Gamma- गामा-रश्मियाँ (see Radio Activity) ।  
 Rays, Rontgen रॉन्जन-रश्मियाँ (see X-Rays) ।  
 Rays, X- एक्स-रे; अज्ञात-रश्मियाँ (see X-Rays) ।  
 Rays of Light प्रकाश किरणें ।  
 React प्रतिक्रिया करना; रासायनिक प्रभाव उत्पन्न करना ।  
 Reaction प्रतिक्रिया; किसी पदार्थ में दूसरे पदार्थों के संसर्ग से होने वाला रासायनिक परिवर्तन ।  
 Reaction, Reversible or Balanced युगलगामी रासायनिक प्रतिक्रिया ।  
 Reading मापकयंत्र द्वारा वतलाया जाने वाला परिमाण ।  
 Reagent प्रतिकारक; किसी पदार्थ पर रासायनिक प्रतिक्रिया करने वाला पदार्थ । वैश्लेषिक रसायन (Analytical Chemistry) में रासायनिक पदार्थों की परीक्षा करने के लिये निश्चित शक्ति के घोल तैयार करके रख लिये जाते हैं, जिनको Reagents कहते हैं ।  
 Real वास्तविक; प्रकृत; असली ।  
 Real Image (see Image, Real).  
 Real Numbers सरल संख्याएँ ।  
 Realgar मनःशिल; मैनसिल; संखिया तथा गंधक का यौगिक ।  
 Reamer रीमर; धातुओं में बने हुये सوراखों को खुरच कर बड़ा करने का यंत्र ।  
 Reaumer Thermometer (see Thermometers).

Rebound प्रतिक्षेप; टकरा कर वापिस लौटना ।

Recalescence पुनर्तापन; ठंडा होने वाले इस्पात का  $600^{\circ}$  तापक्रम के लगभग पुनः अपने आप गरम हो जाना । इस तापक्रम पर इस्पात की रचना में परिवर्तन होता है, जिसके कारण कुछ ताप का उदय होता है ।

Recast फिर से ढालना ।

Recede अपसृत होना; पीछे हटना ।

Receiver संग्राहक; ऐसा पात्र जिसमें कोई रासायनिक पदार्थ भाकर इकट्ठा होता रहे । ग्राहक-यंत्र; रेडियो अथवा तार के संधारों को ग्रहण करने वाला यंत्र ।

Recession क्रमापसरण; धीरे-धीरे पीछे हटने की क्रिया ।

Receptacle ग्रहणपात्र; कोई वस्तु रखने का यंत्रन ।

Reception प्राप्ति ।

Recharge (n.) पुनरावेश; (v.) पुनः आविष्ट करना ।

Reciprocal व्युत्क्रम; पारस्परिक; एक-दूसरे से सम्बन्ध रखने वाला ।

Reciprocal Proportion व्युत्क्रम समानुपात ।

Reciprocal Quantity व्युत्क्रम राशि ।

Reciprocal Ratio व्युत्क्रम अनुपात ।

Reckon गणना करना ।

Recoil प्रतिक्षेप; पीछे की ओर धक्का; पिछट । न्यूटन के नियम के अनुसार यदि एक पिंड दूसरे पिंड पर टकरावे, तो दूसरे पिंड में भी उसी परिमाण की विरोधी प्रतिक्रिया उत्पन्न हो जाती है । बन्दूक या तोप में से जब गोली बाहर निकलती है तो बन्दूक तथा तोप को भी पीछे की ओर धक्का लगता है । मशीनगनों में इस धक्के के वेग का दूसरा कारत्सु मरने तथा छोड़ने के काम में उपयोग हो जाता है । विद्युत्कण अथवा एल्फा-कण निक्षेप करने वाले परमाणुओं का प्रतिक्रिया भौतिक विज्ञान में अत्यन्त महत्त्व रखता है ।

Record रिकॉर्ड; रिकार्ड ।

Record of a Gramophone (see Gramophone Record) ।

Recording Instrument अनुलेखक यंत्र, परिमाणों का लेखा अपने-आप रखनेवाला यंत्र । बहुत से मापक-यंत्र इस प्रकार के बनाये जाते हैं कि उनको बार-बार

पढ़ने की आवश्यकता नहीं होती । किस समय क्या परिमाण रहा इसका लेखा उनमें अपने-आप घन जाता है ।

Rectangle आयत; आयताकार क्षेत्र ।

Rectangular आयताकार ।

Rectification शोधन; उड़नशील पदार्थों को कई बार मफके में र्शीघ कर शुद्ध करने की क्रिया ।

Rectified Spirit शोधित मद्यसार ।

Rectifier प्रतिकारक; एकान्तर वैद्युत-प्रवाह को सरल वैद्युत-प्रवाह में परिणत करने वाला यंत्र ।

Rectilineal सरल रेखात्मक ।

Rectilineal Figure रेखात्मक क्षेत्र ।

Rectilinear सरल रेखात्मक ।

Rectilinear Motion रेखात्मक गति; सीधी रेखा में गति ।

Rectilinear Propagation of Light (see Light, Rectilinear Propagation of : ) ।

Recurrence पुनर्घटन; बार-बार होना ।

Recurrent पुनरागामी; बार-बार घटित होने वाला ।

Recurring आवर्त; बार-बार आने वाला ।

Recurring Decimal आवर्त दशमलव ।

Red Heat लोहित ताप; वह अग्नि जिसमें ढालने से वस्तुयें लाल गरम हो जावें ।

Red-hot लाल-गरम । कोई वस्तु जब अधिक गरम की जाती है तो वह लाल हो जाती है ।

Red Lead शिंगरफ, सीसे का आक्साइड ।

Red Ochre गेरू; लाल रंग की मिट्टी ।

Red-short तापमग्नता; गंधक की मिलावट के कारण लाल-गरम छोड़ का मुलायम होने के यत्नाय मग्नशील हो जाना ।

Red Shift लाल-वर्ण विचलन; साक्षेपवाद के अनुसार मुख्यवर्ण क्षेत्र में किसी तन्त्र की वर्ण-रेखाओं का वर्ण-चित्र (Spectrum) के लाल भाग की ओर सरक जाना ।

Red Silver लाल चाँदी; खनिज द्रव्य विशेष जिसमें चाँदी का पर्याप्त अंश होता है ।

Red Snow आरफ हिम; लाल बरफ; ऊँचे पहाड़ों पर

जमी हुई बरफ, जो छाल रंग की एक घास के कारण लाल दिखाई पड़ती है।

Reduce घटाना; छोटा करना; आक्सीजन रहित करना।

Reducing Agent आक्सीजनहारी द्रव्य; वह रासायनिक पदार्थ जिसमें अन्य पदार्थों के आक्सीजन को हरण करने का गुण होता है।

Reducing Flame आक्सीजनहारी दीप-शिखा।

Reduction आक्सीजन-हरण।

Reed परैय्या। फूंक या हवा से बजनेवाले याजों का वह भाग जिसमें से आवाज़ निकलती है।

Reel रील; गिट्टी।

Refine शुद्ध करना; अशुद्ध वस्तुओं के मल को दूर करके उन्हें शुद्ध बनाना।

Reflect परावर्तन करना।

Reflected Ray परावर्तित किरण (see Light, Reflection of : )।

Reflecting Power परावर्तन क्षमता।

Reflecting Surface परावर्तन समर्थ तल; चमकदार तल जिस पर पड़ने से प्रकाश किरणें परावर्तित होकर लौट जावें।

Reflecting Telescope परावर्तन दूरवीक्षण यंत्र।

Reflection परावर्तन (see Light, Reflection of : )।

Reflection, Angle of : परावर्तन कोण (see Light, Reflection of : )।

Reflection, Total पूर्ण परावर्तन (see Light, Total Internal Reflection of : )।

Reflector परावर्तक; प्रकाश-दीप के पीछे लगा हुआ दर्पण जो प्रकाश को इच्छानुसार दिशा में फेंकता है।

Reflex Camera (see Camera)।

Refract आवर्तित करना।

Refracted Ray आवर्तित किरण (see Light, Refraction of : )।

Refraction आवर्तन (see Light, Refraction of : )।

Refraction, Index of : (see Refractive Index)।

Refraction, Double द्वि-वर्तन; आइसलैंड स्पार

(Iceland Spar) के खों में प्रकाश किरणों को दो बार आवर्तित करने का गुण।

Refractive Index आवर्तनांक। जब कोई प्रकाश-किरण एक माध्यम से दूसरे माध्यम में प्रवेश करती है, तो आवर्तन के कारण वह मुड़ जाती है। इस मुड़ने के अनुपात को आवर्तनांक कहते हैं। प्रत्येक पारदर्शक माध्यम का एक निश्चित आवर्तनांक होता है।

Refractivity आवर्तन क्षमता।

Refractometer आवर्तनांकमापक यंत्र; पारदर्शक पदार्थों के आवर्तनांक निश्चित करने का यंत्र।

Refractor आवर्तन दूरवीक्षण यंत्र।

Refractory दुर्गलनीय; अत्यन्त तेज़ आँच में भी न गलने वाला।

Refractory Bricks अभ्रिजित ईंटें (see Fire-brick)।

Refrangibility वर्तनीयता; आवर्तित होने का गुण।

Refrangible वर्तनीय।

Refrigeration हिमकरण; कृत्रिम उपायों से वस्तुओं को बर्फ के समान ठण्डा करने की क्रिया; बर्फ जमाने की क्रिया। साधारण तौर पर वस्तुओं को ठण्डा करने के लिये पानी की बर्फ तथा नमक के मिश्रण का उपयोग किया जाता है। मलाई की बर्फ (Ice Cream) तथा कुल्फ़ी की बरफ जमाने के लिये यही हिमकारक मिश्रण (Freezing Mixture) बनाया जाता है।

आज-कल तमाम बर्फ जमाने की मशीनों में द्रवीभूत अमोनिया गैस काम में आती है। अमोनिया का द्रव एक पम्प के द्वारा नलों में होकर खींचा जाता है, जो नमक के घोल में डूबे रहते हैं। द्रवीभूत अमोनिया के वाष्पीकरण से नल बरफ से भी ठण्डे हो जाते हैं, तथा जिस घोल में ये डूबे रहते हैं वह भी ठण्डा हो जाता है। इस ठण्डे घोल में टंक्रियों पड़ी रहती हैं। इन टंक्रियों में जो द्रव भर दिया जाय वही जम जाता है।

Refrigerator हिमकारक यंत्र। आजकल घर उपयोग के लिये इस प्रकार की आलमारियाँ बनाई गई हैं जिनमें रखने से वस्तुयें बर्फ के समान ठण्डी होजाती हैं या जम जाती हैं। इन आलमारियों की दीवारें

पोली होती हैं, जिनमें द्रवीभूत अमोनिया या सल्फर-डाइ-आक्साइड गैस रहती है।

Refulgent प्रकाशमान, दीप्तिमान।

Refuse मल, वस्तुओं के शुद्ध करने की क्रिया में धुँस होने वाला मल या निष्कृष्ट पदार्थ।

Regelation पुनर्संयोजन, बरफ के टुकड़ों का दबाये जाने पर जुड़ कर एक पिण्ड बन जाना।

Region प्रदेश, भूगण्ड, क्षेत्र।

Regression अवनति।

Regular नियत, नियमित, सम।

Regulate नियंत्रित करना।

Regulator नियंत्रक।

Regulus अपरिष्कृत धातु।

Reinforce प्रबलतर करना।

Reject परित्याग करना।

Relation सम्बन्ध।

Relative सापेक्ष, आपेक्षिक।

Relative Density (see Density, Relative)

Relative Motion साक्षेप गति।

Relative Position सापेक्ष स्थिति।

Relative Velocity सापेक्ष अभिवेग।

Relativity, Theory of - सापेक्षवाद, जर्मन वैज्ञानिक आइनस्टाइन (Einstein) द्वारा प्रतिपादित

मत जिसे साधारण भाषा में व्यक्त करना अत्यन्त कठिन है। इस मत ने भौतिक विज्ञान के बहुत से पुराने सिद्धान्तों को अशुद्ध प्रमाणित कर दिया है, तथा भौतिक विज्ञान के आधार को ही बदल दिया है। आइनस्टाइन ने १९०५ ई० में 'विशेष' सापेक्षवाद का तथा १९१५ ई० में 'व्यापक' साक्षेपवाद का प्रतिपादन किया। सापेक्षवाद दो घटनाओं पर अवलम्बित है (१) आकाश में पिण्डों की निरपेक्ष गति न तो जानी जा सकती है और न नापी जा सकती है, तथा (२) प्रकाश का वेग सदा एक ही मालूम पड़ता है, प्रकाश उत्पन्न करने वाला पिण्ड चाहे जिस वेग से गति कर रहा हो। सापेक्षवाद के कुछ परिणाम ये हैं—(१) पिण्डों का भार उनके वेग के अनुसार घटता बढ़ता है। यह बात प्रयोगों से सिद्ध हो चुकी है। (२) प्रकाश पर गुरुत्वाकर्षण का प्रभाव पड़ता

है। इस बात का निश्चयात्मक प्रमाण अभी तक नहीं मिला है। (३) समय भी वेग के अनुसार बदलता है। (४) हम विश्व की रचना पंच-परिमाणवाली (Five Dimensional) है। समय भी परिवर्तनशील है, अर्थात् लम्बाई तथा भार के समान समय भी वस्तुओं का गुण है तथा इसे भी घटाया बढ़ाया जा सकता है। लम्बाई, भार तथा समय ये तीनों परिमाण एक दूसरे पर अवलम्बित हैं। तीन परिमाणों से अधिक का संसार मनुष्य की कल्पना से बाहर की बात है। (५) गुरुत्वाकर्षण शक्ति कोई चीज नहीं है और न इसके कारण वस्तुएँ नीचे गिरती हैं। पदार्थ के कारण आकाश में एक 'दलाव' (Curvature) उत्पन्न हो जाता है, जो गुरुत्वाकर्षण का क्षेत्र है। समय तथा आकाश समतुल्य हैं। सक्षेप में सापेक्षवाद का निचोड़ यह है कि समय, आकाश तथा पदार्थ किसी एक ही तत्व के विभिन्न रूप हैं, तथा इन तीनों का पारस्परिक रूप परिवर्तन भी हो सकता है। अर्थात् समय को पदार्थ रूप, पदार्थ को आकाश रूप, इत्यदि बनाया जा सकता है। इसी पारस्परिक सम्बन्ध की विवेचना करने के कारण यह मत सापेक्षवाद कहलाता है।

Relax शिथिल करना।

Relay परिवर्धक, एक उपकरण जिसके द्वारा बिजली का क्षीण प्रवाह एक प्रबल प्रवाह का संयोजन अथवा नियन्त्रण करने में समर्थ होता है। टेलीफोन तथा बेतार-यन्त्र के ग्राहक (Receiver) में आने वाली क्षीण धारा Relay को सञ्चालित करके प्रबल धारा उत्पन्न करती है।

Remanance (see Magnetism, Remanent)

Remote Control दूरस्थ नियन्त्रण, एक केन्द्र से दूर-दूर की मशीनों का नियन्त्रण करना। इस दिशा में इतनी उन्नति हो गई है कि बेतार के द्वारा जहाजों तथा हवाई जहाजों को चलाया जाता है।

Rennet रैनेट, बछड़ों के उदर से प्राप्त होने वाला एक सत्व जो पनीर बनाने के काम में आता है।

Renovate ताजा करना, जीर्ण संस्कार करना।

Repair मरम्मत करना, जीर्णोद्धार करना।

Repeating Decimal आवर्त दशमलव।



Repel दूर हटाना; प्रतिसारित करना ।  
 Replace प्रतिस्थापन करना ।  
 Represent प्रदर्शित करना ।  
 Repulsion प्रतिसारण; विकर्षण ।  
 Research गवेषणा; अनुसंधान ।  
 Reservoir भण्डार; आगार ।  
 Residual Charge अवशिष्ट आवेश ।  
 Residual Magnetism अवशिष्ट चुम्बकत्व ।  
 Residue अवशेष पदार्थ ।  
 Residuuum अवशेष ।  
 Resin राल; विरोज़ा ।  
 Resins रालवर्गीय पदार्थ । रालवर्ग के सब पदार्थ जलन-शील तथा वनस्पतिज होते हैं । ये पानी में अनघुल परन्तु मद्यसार, ईथर, तारपीन इत्यादि में घुलनशील होते हैं । ये पेड़ों में से गोंद की तरह चूकर निकलते हैं । विरोज़ा तथा राल अशुद्ध तारपीन के तेल में से निकाले जाते हैं । राल वार्निश और साबुन बनाने में काम आता है । कोपल, अम्बर तथा लाख भी इसी वर्ग के पदार्थ हैं ।  
 Resins, Synthetic कृत्रिम राल; फीनोल ( Phenol ) से बनाये जाने वाले रासायनिक पदार्थ जिनकी आज कल अनेक उपयोगी वस्तुयें बनाई जाती हैं । बेक-लाइट ( Bakelite ) एक ऐसा ही पदार्थ है ।  
 Resist प्रतिरोध करना; रोकना ।  
 Resistance प्रतिरोध; गति का विरोध करने वाला बल ।  
 Resistance, Electrical ( see Electrical Resistance ).  
 Resistance, Mechanical यांत्रिक प्रतिरोध ।  
 Resistance, Specific विशिष्ट प्रतिरोध ।  
 Resistance, Variable परिवर्तनशील प्रतिरोध ।  
 Resistance-box प्रतिरोध बक्स; वैद्युत-प्रतिरोध नापने का उपकरण ।  
 Resistance Coil प्रतिरोध बेट्टनी ।  
 Resistivity विशिष्ट प्रतिरोध ।  
 Resolve विश्लेषण करना ।  
 Resonance प्रतिकम्पन; सहकम्पन । सहकम्पन तब होता है जब कम्पन करने वाली वस्तुओं ( लटकन, पानी पर तैरती हुई नाव, तन्त्री का तार, विद्युत की

तरंग, इत्यादि ) को उनके कम्पन के अनुसार ही धक्के लगते रहें । यदि दो मशीनों का कम्पनांक एक ही हो तो उनके साथ-साथ चलाये जाने से सहकम्पन के कारण उनका टूटने का डर रहता है । वाजों में सहकम्पन से ध्वनि बढ़ जाती है । रेडियो यन्त्र में वेतार की तरंगों से ग्राहक यंत्र का सहकम्पन होता है ।  
 Resonator प्रतिकम्पक ।  
 Resound प्रतिध्वनित होना ।  
 Respirator प्रश्वाशक; उड़नशील औपधियों को सूँघने का यन्त्र ।  
 Respond प्रतिक्रिया होना; किसी प्रकार की उद्योगना से प्रभावित होना ।  
 Response प्रतिक्रिया; प्रत्युत्तर ।  
 Rest निश्चलता ।  
 Rest, Position of: निश्चल स्थिति ।  
 Resting Point विराम बिन्दु ।  
 Restitution पुनः स्थापन ।  
 Result परिणाम; फल ।  
 Resultant उपलब्धि; लब्धिफल । कई बलों, वेगों अथवा अन्य भौतिक प्रभावों का सम्मिलित प्रभाव उनका Resultant कहलाता है ।  
 Retain रखना; रक्षा करना ।  
 Retard बाधा डालना; रोकना ।  
 Retardation बाधा; रूकावट ।  
 Retentivity धारण-शक्ति ।  
 Retort बक-यंत्र; द्रवों को गरम करके उड़ाने का पात्र ।  
 Retouching दोपनिवारण; फोटो की निगेटिव प्लेटों के दोषों को पेन्सिल या रंग से सुधारना ।  
 Retrogression व्युत्क्रम गति ।  
 Reverberation गूँज; प्रतिध्वनि; ध्वनि की तरंगों के परावर्तन से उत्पन्न होने वाली गूँजती हुई आवाज़ ।  
 Reverberatory Furnace ( see Furnace, Reverberatory ).  
 Reverberator प्रतिकेपक; परावर्तक ।  
 Reversal विपर्यास ।  
 Reversible उत्क्रमणीय; उलटा हो सकने योग्य ।  
 Reversible Process or Reaction उत्क्रमणीय प्रतिक्रिया ।

Revolution प्रदक्षिणा; परिभ्रमण ।  
 Revolve परिक्रमा करना; किसी वस्तु के चारों ओर चक्कर लगाना ।  
 Revolver रिवाल्वर; एक प्रकार का पिस्तौल जिसमें कई कारतूस एक-साथ भर दिये जाते हैं ।  
 Rheometer वैद्युत-प्रवाह मापक यंत्र ।  
 Rheostat प्रतिरोध नियंत्रक ।  
 Rheotome प्रवाह परिवर्तक ।  
 Rhombohedron समपादवं ।  
 Rhombus विषम कोण-वर्ग-क्षेत्र ।  
 Rhumb-line दिशिकोण रेखा; दिशादर्शक यंत्र पर बने हुए सोल्ड दिशा-चिन्हों में से कोई दिशा-चिन्ह ।  
 Riding Lights निर्देशक प्रकाश; छंहर पड़े हुये जहाजों पर अलाई जाने वाली लाइटें ।  
 Rifle राइफल; बन्दूक जिसकी नली के भीतर चक्करदार घारी खुदी हुई होती है । इस घारी के कारण गोली अत्यन्त वेग से बाहर निकलती है ।  
 Right दीक; शुद्ध । दक्षिण; दाहिना ।  
 Right-angle समकोण ।  
 Right-angled Prism समकोणी त्रिपादवं ।  
 Right-angled Triangle समकोणी त्रिभुज ।  
 Rigid दृढ़ ।  
 Rigid Dynamics दृढ़पिंड गति-विज्ञान ।  
 Rigidity दृढ़ता; आकार स्थापकत्व ।  
 Rigidity, Modulus of: दृढ़ता का मापांक ।  
 Rim श्रोत; किनारा; कोर ।  
 Ring चक्र; मण्डल; कुंडली; छल्ला ।  
 Ring Furnace कुंडलाकार भट्ठी ।  
 Rings, Newton's न्यूटन कुण्डलिका । यदि एक बहुत कम मोलाई वाले द्रव्योदर ऐन्स को समतल काच की प्लेट पर रखा जाय तो दोनों के बीच में छल्ले से दिखलाई पड़ते हैं । प्रकाश किरण जब इन में होकर निकलती है तो रंगीन छल्ले दिखलाई पड़ते हैं । इनको Newton's Rings कहते हैं ।  
 Ripples छोटी-छोटी लहरें ।  
 Riser सांघे का छिद्र जिसमें होकर गली हुई धातु वाली जाती है ।  
 Rivet रिबट; दो वस्तुओं को जोड़नेवाली कील ।

Roadster सड़कों पर चलने वाली मोटर या साइकिल ।  
 Roaring Forties गरजने वाली चालीसा; ४०° तथा ५०° दक्षिण अक्षांश रेखाओं के बीच में चलने वाली प्रचण्ड पश्चिमी हवायें ।  
 Roast सेकना; मूनना ।  
 Roasting जारन किया; कच्ची धातुओं को गरम करके उनमें से उद्गन्शील वस्तुओं (गंधक, संधिया इत्यादि) को बाहर निकालने की क्रिया ।  
 Robot रॉबोट; यांत्रिक मनुष्य; मनुष्य के समान काम करने वाली मशीन ।  
 Rochelle Salt राशल खट्क; सोडियम पोटैशियम टारटरेट नामक यौगिक ।  
 Rock-crystal स्फटिक; बिल्लौर ।  
 Rock-oil ( see Petroleum ).  
 Rock-salt संधा नमक; सनिन नमक ।  
 Rocket आकाश में उड़ने वाला पदार्थ ।  
 Rod छड़; दंड ।  
 Roll Film रोल फिल्म; गोल छपेटी हुई सेल्युलाइड की फिल्म जिसपर फोटो लेने का मसाला चढ़ा रहता है ( see Photography ) ।  
 Roll Sulphur बेलनाकार गंधक ।  
 Rolled Gold रोल्ड-गोल्ड; सोने का परत चढ़ी हुई वस्तुयें रोल्ड-गोल्ड की कहलाती हैं ।  
 Roller रोलर; बेलन ।  
 Rolling Mill रोलिंग मिल; छोटे की छद्मों को गोलाकार, चपटी, इत्यादि बनाने की मशीन ।  
 Rolling of Ships जहाजों का छहरों के कारण इधर-उधर डुलना ।  
 Rolling Stock रेल गाड़ी के हिस्से ।  
 Roman Numerals रोमन संख्यायें । रोमन प्रणाली में संख्यायें वर्णमाला के अक्षरों द्वारा व्यक्त की जाती हैं । जैसे I = १, V = ५, X = १०, L = ५०, C = १००, D = ५००, M = १००० ।  
 Rontgen Rays रात्रन रवियम ( see X-rays ) ।  
 Root मूल; उद्गम ।  
 Root, Cube घनमूल ।  
 Root, Square वर्गमूल ।  
 Rope रस्सी; रज्जु ।

Rope-drive रज्जु-संचालन; तारों की बनी हुई रस्सी के द्वारा मशीन की एक चर्खी से दूसरी चर्खी का चलाया जाना ।

Rope-way रज्जु-मार्ग ।

Rose's Metal रोज़ धातु; एक मिश्र-धातु जिसमें २५% सीसा, २५% रंग, तथा ५०% विस्मय मिला रहता है ।

Rosin ( see Resins ).

Rot घुन; लकड़ी को घुना देने वाला जीवाणु ।

Rotary चक्रावर्त्ती ।

Rotary Converter चक्रावर्त्ती परिवर्त्तक; सरल विद्युत् प्रवाह को एकान्तर प्रवाह अथवा एकान्तर प्रवाह को सरल प्रवाह में परिणत करने का यंत्र ।

Rotary Engine चक्रावर्त्ती इंजन ।

Rotary Printing रोटरी मशीन के द्वारा छपाई ।

Rotary Pump चक्रावर्त्ती पम्प ।

Rotate घूमना; परिभ्रमण करना ।

Rotation परिभ्रमण; अपनी धुरी पर घूमने की क्रिया ।

Rotator परिभ्रामक; घुमाने वाला ।

Rotor रोटर; विजली की मशीन का घूमने वाला भाग ।

Rouge रूज; अत्यन्त बारीक पिसा हुआ लोह-आक्साइड जो धातुओं पर पालिश करने के काम में आता है ।

Rough खरदरा; रुक्ष ।

Roughness खरदरापन ।

Round गोल; गोलाकार ।

Routing Tool धातु तथा लकड़ी पर खुदाई करने का औज़ार ।

Rubber रबर । मुलायम, लचकदार द्रव्य जो गर्म देशों में उत्पन्न होने वाले एक पेड़ के दूध को जमा कर बनाया जाता है । यह कार्बन तथा हाइड्रोजन का यौगिक होता है । रबर एक अत्यन्त उपयोगी पदार्थ है जो सैंकड़ों तरह से काम में लाया जाता है । इस से टायर, जूते, खिलौने, वाटर-प्रूफ कपड़े, नल, गेंदे, चटाइयाँ, इत्यादि अनेक वस्तुएं बनाई जाती हैं ।

Ruby चुन्नी; लाल रंग का बहुमूल्य पत्थर विशेष ।

Ruby-glass रूबी काच; लाल रंग का काच ।

Ruby-light लोहित प्रकाश ।

Ruby Sulphur लाल गंधक ।

Rudder रडर; जहाज़ों को इच्छानुसार मोड़ने का यन्त्र ।

Rule विधान; नियम; रीति । रेखा; रेखा खींचना । लम्बाई नापने का पैमाना ।

Rule of Three त्रैराशिक नियम ।

Ruler रेखा खींचने का गोल डंडा ।

Rum रम; एक प्रकार की शराब ।

Runner धावक; डायनमो या मोटर का घूमने वाला भाग ( Rotor ) ।

Running Hot मशीनों का गरम हो जाना ।

Running of Machines मशीनों का चलना ।

Rust मोरचा; जंग; लोहे पर जल तथा वायु के प्रभाव से उत्पन्न होनेवाला लाल रंग का लोह-आक्साइड ।

Rust-proof Iron ऐसा लोह जिस पर मोरचा न लगे ।

## S

Saccharimeter शर्करामापक यन्त्र; द्रवों में घुली हुई शर्करा का परिमाण नापने का यंत्र ।

Saccharine सैकरीन; एक जैव रासायनिक यौगिक जो शर्करा से लगभग ५०० गुना मीठा होता है । मधुमेह के रोगी शर्करा के बजाय सैकरीन खा सकते हैं ।

Saccharose शर्करोज ( see Sugar ) ।

Sadiron लोहे की भारी तथा ठोस चादरें ।

Safe सेफ़; तिजौरी; कीमती चीज़ें रखने की लोहे की मज़बूत आलमारी ।

S 23

Safe, Fire-proof अग्निजित तिजौरी । इसकी दीवारें पोली होती हैं जिनमें अन्नक इत्यादि का चूरा भरा रहता है । ऐसी तिजौरियों में रक्खी हुई वस्तुओं पर आग का असर नहीं होता ।

Safety Devices रक्षक साधन; ख़तरे से बचाने के भिन्न-भिन्न साधन ।

Safety Lamp निरापद दीप ( see Davy Lamp )

Safety Match निरापद दीपशलाका; सेफ्टी दिया-सलाई ( see Matches ) ।

**Safety Valve** सेफ्टी-वाल्व; निरापद उपहार । भाफ़ के इंजनों में रक्खा जाने वाला डिब्बा जिसकी डाट स्प्रिंग से दबो रहती है । यदि इंजन में भाफ़ का दबाव निश्चित परिमाण से अधिक बढ़ जाये तो स्प्रिंग के दबने से डाट खुल जाती है और फालू भाफ़ बाहर निकल जाती है ।

**Saffron** कुंकुम; केसर; कारमर ।

**Safranin** कृत्रिम पीला रंग जो सूती वस्त्रों पर छपाई करने के काम में आता है । फोटो की प्लेटों पर चढ़ाये जाने वाले मसाले में भी इसका कुछ अंश रहता है ।

**Sag** छटकना; दो खंभों से बंधे हुये तार या रस्सी का बीच में से छटकना; छटकाव ।

**Sago** सागू; साबूदाना; सागू पेड़ का दानेदार बनाया हुआ गूदा ।

**Sal Ammoniac** नौसादर ।

**Saline** लारी; नमकीन ।

**Salinity** लवणता; लारीपन ।

**Salinometer** लवणतामापक यंत्र ।

**Salt** लवण; वैद्युत-धनीय (Electro-positive) मूलक (Radicle) अथवा क्षार (Base) तथा वैद्युत-ऋणीय (Electro-negative) मूलक अथवा अम्ल के संयोग से बनने वाला रासायनिक यौगिक । सोडियम तथा क्लोरीन के संयोग से सोडियम क्लोराइड नामक लवण बनता है ।

**Salt, Acid** अम्ल लवण ।

**Salt, Basic** क्षारीय लवण ।

**Salt, Common** साधारण लवण; पाने का नमक ।

**Salt, Complex** विषम लवण; ऐसा लवण जिसमें दो से अधिक मूलक संयुक्त हों ।

**Salt, Epsom** (see Epsom Salt).

**Salt, Glauber's** (see Glauber Salt).

**Salt, Gypsum** (see Gypsum Salt).

**Salt, Hydrogen** हाइड्रोजन लवण; अम्ल-प्रकृति लवण ।

**Salt, Neutral** उदासीन लवण; ऐसा लवण जिसकी प्रकृति न तो अम्ल हो और न क्षारीय ।

**Salt, Normal** सामान्य लवण ।

**Salt, Rock** पत्थर लवण; सैधा नमक ।

**Salt-petre or Nitre** शोरा; क़लमी शोरा । यह

बारूद में, काच बनाने में, तथा खाद की तरह काम में आता है ।

**Salts** लवण-वर्ग के रासायनिक यौगिक । प्रत्येक लवण के दो भाग होते हैं : ( १ ) अम्ल-मूलक ( Acid Radicle ) तथा ( २ ) क्षारीय-मूलक ( Basic Radicle ) ।

**Salvarsan** साल्वर्सन; संपिया का एक अत्यन्त जटिल जैव यौगिक जिसका आविष्कार जर्मन रसायनज्ञ पॉल आर्लिख ( Paul Ehrlich ) ने १०५ असफल प्रयोगों के बाद किया, अतः इसे "१०६" भी कहते हैं । यह उपद्रव की कारगर दवा है । आजकल यह नियोसाल्वर्सन ( Neosalvarsan ) अथवा "६१४" के रूप में व्यवहृत होती है ।

**Sal Volatile** अमोनियम कार्बोनेट का घोल ।

**Sample** नमूना ।

**Sampling** वस्तुओं का नमूना बनाने की क्रिया ।

**Sampling Machine** नमूना-परीक्षक यन्त्र ।

**Sand** बालुका; बालू रेत; पत्थर के टुकड़ों की रगड़ से बनने वाली दानेदार रेत जो सिलिका का आवसाहक होती है । यह काच, चीनी मिट्टी, इत्यादि बनाने में काम आती है ।

**Sand-bath** बालुका-यन्त्र; गरम की हुई बालू रेत के द्वारा वस्तुओं को गरम करने का पात्र ।

**Sand-blast** बालुका-निक्षेप यन्त्र; हवा के जोर से बालू पेंकने का यन्त्र जो धातु की टली हुई वस्तुओं को साफ करने, धातुओं की पपड़ी छुटाने, तथा काच को छँधला करने के काम में आता है ।

**Sand-paper** रेगमाल; लकड़ी पर पॉलिश करने का कागज़ जिस पर बारीक बालू रेत चिपकी रहती है ।

**Sand-storm** आंधी ।

**Sandal-wood** चंदन-काष्ठ; चन्दन की लकड़ी । इसमें एक सुगन्धित तेल होता है जिसके कारण इसमें धुन नहीं लगता ।

**Sandal-wood, Oil of** चन्दन का तेल । इसको फूलों से सुवासित करके इत्र बनाये जाते हैं ।

**Sandarac** राठ के समान एक वनस्पतिज पदार्थ जो दाँत-साड़ी में काम आता है ।

**Sap** वृक्ष-रस ।

**Saponification** साबनीकरण; तेलीय पदार्थों का मय-सार तथा अम्ल के रूप में विच्छेदन। अम्ल, क्षार-अथवा भाफ की प्रतिक्रिया से तेल विरिलिप्त हो कर साबुन तथा ग्लिसरीन बनाते हैं। इस क्रिया को आज कल जल-विच्छेदन (Hydrolysis) कहते हैं।

**Saponification Value** (see Oils, Saponification Value of:).

**Sapphire** नीलम; नीलमणि।

**Saturate** संतृप्त करना; संपृक्त करना।

**Saturated Solution** संपृक्त घोल। जब किसी द्रव में कोई वस्तु इतनी घोल दी जाय कि उस तापक्रम पर और अधिक न घुल सके तो वह उस वस्तु का संपृक्त घोल कहलाता है।

**Saturation** संतृप्ति; घोल की वह अवस्था जिसमें वह उस तापक्रम पर घुले हुये ठोस, द्रव या गैस का और अधिक परिमाण न घुला सके।

**Saturation, Super** अति तृप्ति; संतृप्ति की सीमा को उल्लंघन करने की अवस्था।

**Saturation Current** संतृप्ति धारा; बिजली के चुम्बक में प्रवाहित की जाने वाली धारा का वह बल कि जिसको बढ़ाने से चुम्बक की शक्ति में वृद्धि न हो।

**Saturation of a Colour** वर्ण की संतृप्ति। यदि वर्ण में सफेदी का अंश विच्छिन्न मिला हुआ न हो तो वह संतृप्त कहलाता है। सफेदी मिलाने से उसकी संतृप्ति कम हो जाती है।

**Saturation Pressure** बंद स्थान में द्रव की वाष्प का दबाव।

**Savart's Wheel** सावर्ट चक्री; एक खिलौना जिसको घुमाने से लोहे या लकड़ी का टुकड़ा दाँतेदार पहिये से टकराता है और बड़ी कर्कश ध्वनि निकलती है।

**Saw** भारा या आरी; लकड़ी काटने का दाँतेदार औज़ार।

**Saw, Machine** भारा मशीन; मशीन से चलने वाला भारा।

**Saw-mill** लकड़ी काटने का कारखाना।

**Saxophone** सँह से बजाने का बाजा विशेष।

**Scalars** ऐसी राशियाँ जो ज्यामितीय रेखाओं द्वारा व्यक्त न की जा सकें।

**Scale** स्केल; नापने के यंत्रों पर बने हुये नाप के चिन्ह। धातुओं इत्यादि पर जम जाने वाली पपड़ी।

**Scale, Chromatic** बारह स्वरों वाला सप्तक (see Note)।

**Scale, Decimal** दशमलव पद्धति।

**Scale, Diagonal** कर्ण स्केल; इसकी सहायता से एक इंच के सौवें हिस्से तक की लम्बाई नापी जा सकती है।

**Scale, Diatonic** स्वर सप्तक जिसमें बारह स्वर होते हैं।

**Scale, Tempered** संस्कृत स्वर सप्तक; संगीत के स्वरों को शुद्ध करके केवल १२ स्वरों में देखाया हुआ सप्तक।

**Scale-pan** तराजू का पलड़ा।

**Scalene Triangle** विषम त्रिभुज।

**Scales** तराजू; तुला; वस्तुओं का भार तोलने का यंत्र।

**Scapc-wheel** इस्केप चक्र; घड़ियों में लगा हुआ एक पहिया।

**Scatter** फैलाना; बखेरना।

**Scattering of Light** प्रकाश का बिखरना।

**Scavenging** सफाई; अंतर-दहन इंजनों में जम जाने वाले धुँये की सफाई।

**Scent** सुगन्धित द्रव; इत्र।

**Science** विज्ञान; मानव ज्ञान की समष्टि; नियमबद्ध तथा क्रमबद्ध ज्ञान; प्राकृतिक अथवा भौतिक घटनाओं का नियमित ज्ञान। भौतिक, रसायन, भूगर्भ शास्त्र, गणित, प्राणि शास्त्र, चिकित्सा, इत्यादि विज्ञान की श्रेणी में गिने जाते हैं।

**Scientific** वैज्ञानिक।

**Scientist** वैज्ञानिक; विज्ञानवेत्ता।

**Scintillate** टिमटिमाना; जगमगाना।

**Scintillation** जगमगाहट।

**Scissors** कैंची; कतरनी।

**Sclerometer** कठोरतामापक यंत्र; वस्तुओं की कठोरता की परीक्षा करने का यन्त्र।

**Scleroscope** कठोरतादर्शक यंत्र; वस्तुओं की कठोरता की तुलना करने का यंत्र।

**Scrap** रद्दी खीड़।

Scrapes सुरचना ।

Scrapings छीलन ।

Scratch खरोंच; खरोंच डालना ।

Screen परदा जिस पर तस्वीर दिखलाई जाती है ।

Screw पेच ।

Screw-gauge स्क्रूगेज; पतली बेलनाकार वस्तुओं के व्यास नापने का यंत्र ।

Scrubber स्क्रबर; गैसों के मिश्रण में से किसी एक गैस को द्रव्य में घुला कर पृथक् करने का यंत्र ।

Sea समुद्र; पृथ्वी का खारी जलीय भाग जो पृथ्वी के 71% तल को घेरे हुये है । समुद्र की कमरे कम गहराई 12,850 फीट तथा अधिक से अधिक 38,000 फीट (लगभग ८ मील) है । समुद्र का जल दिन पर दिन खारी होता जा रहा है क्योंकि उसमें नदियाँ नाना प्रकार के लवण लाकर डालती रहती हैं ।

Sea Breeze समुद्री वायु; समुद्र की ओर से आने वाली ठंडी तथा नम हवा ।

Sea level समुद्रतल । भूगोल में पृथ्वीतल की ऊँचाई तथा नीचाई समुद्र तल से ही नापी जाती है ।

Sea Water समुद्री जल । समुद्र के जल में 3.5% घुलित वस्तुएँ होती हैं । घुली वस्तुओं में सबसे अधिक अंश नमक का होता है । इसके अतिरिक्त उसमें मैग्नेशियम क्लोराइड, मैग्नेशियम सल्फेट, कैल्शियम सल्फेट, पोटैशियम सल्फेट इत्यादि लवण घुले रहते हैं ।

Sealing wax मुहर लगाने की चपड़ी । यह लाख, रात, तारपीन तथा रंग मिलाकर बनाई जाती है ।

Seaplane जलीय वायुयान; जल पर तैरनेवाला वायुयान । इसमें पहियों की जगह नौकायें लगी रहती हैं ।

Searchlight दूर-दीप; बहुत दूर तक रोशनी फैकने वाला लैम्प । इसमें बिजली की रोशनी होती है जिसके पीछे एक गोलाकार दर्पण लगा रहता है ।

Secant सेकन्ट कोटिज्या ।

Second पल अर्थात् औसत दिनमान का ८६,४०० वां भाग ।

Secondary गौण; अमुख्य ।

Secretion स्राव; निरसरण ।

Section खंड; कटा हुआ भाग; परिच्छेद ।

Sector वृत्तखंड ।

Sediment तलछट; द्रव में मिला हुआ ( घुला हुआ नहीं ) अत्यन्त धारीक पदार्थ जो छानने से पृथक् हो जाता है । यदि तलछट मिले हुये द्रव को थोड़ी देर रक्खा रहने दिया जाय तो तलछट पात्र के पेंदे में बैठ जाती है और साफ द्रव ऊपर से नितारा जा सकता है ।

Sedimentation तलछट के नीचे बैठने की क्रिया ।

Segment वृत्त खंड; खंड ।

Seidlitz Powder सिडलिट पाउडर; सोडा बाइकार्ब, टारटरिक एसिड तथा रॉशाल साइट को मिलाकर बनाया जाने वाला दस्तावर घूर्ण जिसे पानी में डालने से झाग उठते हैं ।

Seismograph भूकम्पदर्शक यंत्र; भूस्तर के दोलन अथवा कम्पन को रेखा-चित्र द्वारा दर्शाने वाला यंत्र ।

Seismography भूकम्पन लेखन ।

Seismology भूकम्प विज्ञान; पृथ्वीतल में भूकम्प क्यों और कब आते हैं इसका अध्ययन करने वाला विज्ञान ।

Seismometer भूकम्पन मापक यंत्र; भूकम्प की दिशा तथा वेग नापने का यंत्र ।

Selectivity प्राद्वकता; रेडियो के प्राद्वक-यंत्र की किसी विशेष लम्बाई की तरंगों को ग्रहण करने की सीमा ।

Selenite सेवेदार जिप्सम ( Gypsum ) ।

Self-acting स्वचालित ।

Self-capacity आत्म-समावेशन; बिजली के तार या वेष्टनी की स्थिर-विद्युत संग्राहक शक्ति ।

Self-evident स्पष्ट; प्रत्यक्ष ।

Self-excitation आत्मोत्तेजन ।

Self inductance आत्मोपपादन; विद्युत प्रवाह के कारण तार में उत्पन्न होने वाला चुम्बकीय प्रभाव ।

Self-luminous स्व-प्रकाशित; आत्म-दीप्त; अपने आप चमकने वाला ।

Self-registering स्वयं-लेखक; ऐसा मापक-यंत्र जो अपने बतलाये हुये माप का लेखा भी रखे ।

Self-starter स्वचालक; अंतरदहन इंजनों को चालू करने वाला बिजली का यंत्र ।

Semaphore सिमाफोर; संकेतों द्वारा संवाद भेजने का यन्त्र ।

Semi-अर्द्ध ।

Semi-circle वृत्तार्द्ध; अर्द्ध-वृत्त ।

Semi-perimeter अर्द्ध परिमित ।

Semi-permeable अर्द्ध-भेद्य; अर्द्ध-प्रवेद्य ।

Semi-tone अर्द्ध-स्वर ।

Semi-water Gas प्रोड्यूसर-गैस (Producer-gas) तथा वाटर गैस (Water-gas) का मिश्रण जो ईंधन की जगह काम में आता है ।

Sensation बोध; इन्द्रिय-ज्ञान ।

Sensibility सचेतनता ।

Sensitise प्रकाश-चेतन बनाना ।

Sensitive प्रकाश-चेतन; सुचेतन ।

Sensitive Balance सूक्ष्म चेतन तुला; तोलने का कांटा जिसके द्वारा अत्यन्त सूक्ष्म भार की वस्तुयें भी तोली जा सकें ।

Sensitive Flame ध्वनि-दर्शक दीप-शिला ।

Sensitive Paper or Plate प्रकाश-चेतन कागज या प्लेट; मसाला चढ़ी हुई प्लेट या कागज जो फोटोग्राफी में काम आते हैं ।

Sensitivity of a Balance तुला की सूक्ष्मचेतनता ।

Separate ( v. ) पृथक् करना; कई वस्तुओं के मिश्रण में से किसी एक वस्तु को शुद्ध रूप में पृथक् करना ।

Separating Funnel ( see Funnel, Separating ).

Separation पृथक्करण; कच्ची धातुओं में से शुद्ध धातुओं को पृथक् करने की क्रिया ।

Separator सपरेटर । कच्ची धातुओं को शुद्ध करने की मशीन । दूध में से मक्खन निकालने की मशीन ।

Sequence अनुक्रम ।

Series श्रेणी ।

Serpent, Pharaoh's ( see Pharaoh's Serpent )

Serpentine सपैन्टाइन; मैग्नेशियम सिलिकेट नामक खनिज यौगिक ।

Setting जड़ाव ।

Sewer नाली ।

Sewing Machines सीने तथा कसीदा काढ़ने की मशीनें ।

Sextant पष्ठांश-यंत्र; सूर्यका उन्नतांश निकालने का यंत्र । इस यंत्र के द्वारा पहाड़ों इत्यादि की ऊंचाई भी निकाली जा सकती है । वृत्त के पष्ठांश के आकार में होने के कारण इसे sextant कहते हैं ।

Shackle शृंखल ।

Shade छाया । रंग की गहराई ।

Shadow परछाई; प्रतिच्छाया । यदि दीपक के सामने कोई अपारदर्शक पिंड रखा जाय तो प्रकाश किरणों के रुकने से उस पिंड के आकार का जो कांला क्षेत्र दिखलाई पड़ता है, वह उस पिंड की प्रतिच्छाया कहलाती है ।

Shadow Photometer ( see Photometer, Shadow ).

Shadows प्रतिच्छायायें; अपारदर्शक पिंडों द्वारा प्रकाश किरणों के अवरोध से बनने वाली छायायें । प्रतिच्छाया के दो भाग होते हैं । ( see Penumbra; Umbra ) ।

Shaft धुरादंड । सीधा, लम्बा, बेलनाकार दंड । सुरंग जिसमें होकर खानों में उतरते हैं । कुल्हाड़ी इत्यादि औजारों का दस्ता ।

Shafting धुरादंड प्रणाली । मशीन से घूमने वाला लम्बा धुरादंड जिसमें स्थान-स्थान पर घिरियां लगी होती हैं । इन घिरियों पर माल चढ़ा कर छोटी-छोटी अनेक मशीनें चलाई जाती हैं ।

Shale शेल; स्लेट के समान रचनावाला पत्थर जिसमें से मिट्टी का तेल निकाला जाता है ।

Shale Oil शिला-तैल; शेलसे प्राप्त होने वाला तेल ( see Oils, Mineral ) ।

Shape आकृति; आकार; शकल ।

Sharp तेज़ धार वाला । तीखा । तीव्र स्वर ( see Note ) ।

Shavings छीलन ।

Shear काटना; कतरना । काट । विरूपण ।

Shearing कैंची से काटने की क्रिया ।

Shears कैंची; की तरह काटने का यंत्र ।

Shearing Strain विरूपण विक्रिया ।

Shearing Stress विरूपण दबाव। काटने जैसा दबाव।

Sheet चादर; प्लेट।

Shell छोटा; खोपला गोला जिसमें विस्फोटक पदार्थ भरे जाते हैं।

Shellec छाव; चपड़ी।

Shellec Varnish चपड़ी की वार्निश।

Shine चमकना।

Shingle मैल याहर निकालने के लिये छोटे की ज़ोर से दबाना।

Shining चमकदार; उज्ज्वल।

Ship जलयान; पानी का जहाज़। धातुकल के जलयान छोटे के बने हुये होते हैं जो पानी से भारी होता है। परन्तु फिर भी वे पानी पर इस कारण तैरते हैं कि उनको ऐसा बनाया जाता है जिससे उनका भार हटाये हुये पानी के भार से कम रहता है। (see Archimedes, Principle of: )।

Ship, Air- (see Air ship).

Shoddy शॉडी; पुनरुद्धार की हुई ऊन। ऊन के पुराने कपड़ों को धुन कर या कूट कर ऊन को फिर कात लिया जाता है। इस ऊन के बने हुये वस्त्र सस्ते बिकते हैं परन्तु मजबूत नहीं होते।

Shoot गोली या तीर चलाना; तीर की तरह बाहर निकलना।

Short-circuit संक्षेप-पथ। बिजली के तार का बीच में किसी चालक वस्तु से सम्बन्ध होजाय तो कुछ धारा उस चालक में होकर निकलने लगती है, इसे short-circuit कहते हैं।

Short-sight निकट-दृष्टि। नेत्रों का दोष जो नतोदर लैन्सों का चदमा लगाने से दूर हो जाता है (see Myopia)।

Shot छर्रे; सीसे की गोलियाँ जो बन्दूक में भर कर छोड़ी जाती हैं।

Shrapnel कारतूसों से भरा हुआ गोला जो नियत समय पर छूटता है।

Shrill Note कर्णकटु शब्द; तीक्ष्ण स्वर।

Shrink सिकुड़ना; संकुचित होना।

Shrinkage सिकुड़न; संकोचन; गरम धातुओं का ढंकी होने पर सिकुड़ना।

Shrivel झुरियाँ पड़ना।

Shunt शन्ट; पार्श्ववाहक; बिजली के प्रवाह को दूसरे पथ में होकर रोकना।

Shuttle मारी; कपड़ा बुनने में ताना बालने के लिये इधर-उधर फँकी जाने वाली वस्ती।

Side बाहु; भुजा; पार्श्व; दिशा; पक्ष।

Sidereal नाक्षत्रिक; नाक्षत्र संबंधी।

Sidereal Clock नाक्षत्रिक घड़ी; नाक्षत्रिक समय बताने वाली घड़ी।

Sidereal Day नाक्षत्रिक-दिवस; यह सौर-दिवस से 4 मिनट छोटा होता है तथा मेघ राशि की चाल से मापा जाता है।

Sidereal Magnetism नाक्षत्रिक चुम्बकत्व।

Sidereal Time नाक्षत्रिक समय; मेघ राशि के लिहाज़ से पृथ्वी का अपनी अक्षि पर घूमने का समय।

Sidereal Year नाक्षत्रिक वर्ष; यह सौर-वर्ष से 20 मिनट बड़ा होता है।

Siderite सिडेरिट; छोह कार्बनेट नामक खनिज यौगिक।

Siemens-Martin Process सीमन्स-मार्टिन क्रिया; इस्पात बनाने की क्रिया विरोध (see Steel)।

Sieve चालनी; घूर्णवत् पदार्थों को छानने का उपकरण।

Sight दृष्टि।

Sight, Line of: (see Line of Sight).

Sight, Long (see Hypermetropia).

Sight, Short (see Short-sight).

Sign चिह्न; निशान।

Signal संकेत।

Signal, Fog (see Fog Signal)

Signaller तार बाधू।

Significant Figure सार्थक अंक।

Silk रेशम।

Silk, Artificial बनावटी या नकली रेशम; यह रई को रासायनिक द्रवों में घोल कर बनाया जाता है।

Silver, Frosting of: चांदी का मज़न; ताँबा मिली हुई चांदी के ज़ेवरों को गरम करके गंधक के तेज़ाब से धोना जिससे ऊपर-ऊपर शुद्ध चांदी का परत बनजाय।



**Silver, Spitting of:** चाँदी का उगलना; पिघली चाँदी आक्सिजन का अपशोषण करती है, परन्तु ठंडी होने पर यह आक्सिजन बाहर निकल जाता है, इसे Spitting कहते हैं।

**Silver-glance** खनिज रौप्य सल्फाइड।

**Silvering** चाँदी का परत चढ़ाना; काच की प्लेटों पर चाँदी चढ़ा कर दर्पण बनाने की क्रिया। इस कार्य के लिये सिल्वर नाइट्रेट के दो घोल बनाए जाते हैं। एक घोल में अमोनिया मिलाते हैं तथा दूसरे में रॉशल साल्ट। इन दोनों घोलों के मिश्रण में साफ किया हुआ काच रखने से उस पर चाँदी चढ़ जाती है।

**Silver-plating** चाँदी का मुलम्मा करना (see Electroplating)।

**Similar** समरूप; समान।

**Similarity** समरूपता।

**Simmer** खदबदाना; उबलते हुये द्रव का शब्द करना।

**Simple** सरल।

**Simple Harmonic Motion** सरल आवर्तगति।

**Simplify** सरल करना।

**Simultaneous** युग्मत; एक साथ घटित होने वाले दो कार्य।

**Simultaneous Equation** युग्मत समीकरण।

**Sine** ज्या; समकोण त्रिभुज में लम्ब तथा कर्ण का अनुपात।

**Sink** डूबना। खराब पानी निकालने का हौज़।

**Sinker** डुबानेवाला; हलकी वस्तुओं को डुबाने के लिये उनके साथ बाँधा जाने वाला भार।

**Siphon** साइफन; द्रव परिवर्तक नली; द्रवों को एक पात्र से दूसरे पात्र में स्थानांतरित करने की नली। यह  $\cap$  या  $\Delta$  के आकार में मुड़ी हुई नली होती है जिसे पहले द्रव से भर दिया जाता है। फिर दोनों सिरों को बन्द करके एक सिरा द्रव में तथा दूसरा खाली पात्र में डाल दिया जाता है और सिरा खोल दिये जाते हैं। द्रव अपने आप खाली पात्र में आने लगता है। यह क्रिया वायु के दबाव के कारण होती है।

**Siren** साइरन; भोंपू; ज़ोर को आवाज़ पैदा करने की सीटी। यह गोल डिब्बे की तरह होती है जिसके ढक्कन में बहुत से तिरछे सूरख होते हैं। ढक्कन पर एक घूमनेवाली गोल प्लेट होती है और इसमें भी

सूरख होते हैं। जब डिब्बे में नीचे की ओर से हवा या भाफ फूँकी जाती है, तो ऊपर की प्लेट के घूमने से बड़े ज़ोर की आवाज़ निकलती है। अंजनों तथा कार-खानों की सीटियां साइरन से ही बजती हैं।

**Size** आकार; विस्तार; परिमाण। कागज़, कपड़े अथवा लकड़ी को अछिद्र बनाने का मसाला।

**Sizing** कागज़, लकड़ी या कपड़े को सख्त तथा अछिद्र बनाना जिससे उसमें होकर कोई द्रव प्रवेश न कर सके।

**Sketch** पांडु लेख; नक़्शा।

**Skim** पपड़ी उतारना।

**Skip** खानों में से कोयला भर-भर कर ऊपर पहुँचाने की वाल्टी।

**Skip-hoist** कोयले की वाल्टीको चढ़ाने-उतारने का यंत्र। इसमें दो वाल्टियां होती हैं। एक ऊपर जाती है तो दूसरी नीचे आती है।

**Sky** आकाश; ब्रह्माण्ड में व्याप्त शून्य स्थान। आकाश का रंग नीला क्यों दिखलाई पड़ता है, इसका ठीक-ठीक वैज्ञानिक कारण अभीतक निश्चय नहीं हो सका है।

**Sky-blue** आसमानी रंग।

**Slag** धातुमल; कच्ची धातुओं को गलाने से ऊपर आने वाला मल जो Slag के रूप में भट्टी में से निकलता रहता है। धातुमल को सीमन्ट में मिलाते हैं। इस्पात का मल तो खाद में भी डाला जाता है।

**Slake** चूने को बुझाना।

**Slaked Lime** बुझा हुआ चूना।

**Slant Height** तिर्यक ऊँचाई।

**Slanting** तिरछा।

**Sledge** हिमयान; बरफ पर चलने वाली गाड़ी जिसे कुत्ते या बारहसिंघे खींचते हैं। आजकल मोटर से चलने वाली Sledge भी बन गई हैं।

**Sleepers** स्लीपर; लकड़ी या लोहे के शहतीर जिन पर रेल की पटरियां जड़ी रहती हैं।

**Slide** सरकना; खिसकना। फोटो की प्लेट रखने का डिब्बा जिसका ढक्कन ऊपर खिसक सकता है।

**Slide, Lantern** स्लाइड; मैजिक लालटन में दिखाई जाने वाली काच की प्लेट पर बनी हुई तस्वीर।

**Sliding** खिसकने वाला; सरकने वाला; विसर्पी।

**Sliding Friction** विसर्पी घर्षण; एक पिंड पर दूसरे पिंड के सरकने से उत्पन्न होने वाली रगड़।

**Slope** ढाल; एक ओर को निचाव।

**Sloping** ढाल; एक ओर को नीचा।

**Slot** खांचा।

**Slot-machine** खांचा-यन्त्र; ऐसी मशीन जिसमें सिक्का दाखने से उसी मूल्य की कोई वस्तु निकल आवे।

**Sluice** जल द्वार; नहरों में पानी की धार को नियंत्रित करने का द्वार। कच्चे सोने को धोकर शुद्ध सोना निकालने की परात।

**Smalt** स्माल्ट; नीले काच को धारीक पीस कर बनाया जाने वाला गहरा रंग।

**Smelling Salt** छिन्वण कारक लवण; सुशब्ध मिलाया हुआ अमोनियम कार्बोनेट जो बेहोशी में सुंवाया जाता है।

**Smelt** गलाना; विगलन करना।

**Smelting** विगलन क्रिया; धनिज धातु-मिश्रणों को गला कर उनमें से शुद्ध धातुयें प्राप्त करने की क्रिया।

**Smoke** धूम्र; धुआँ; गैस या वायु में अत्यन्त सूक्ष्म कणों के रूप में व्याप्त होस कयवा द्रव पदार्थ। ये कण बहुधा वैद्युत-आविष्ट होते हैं। धुएँ में प्रकाश को बिखेरने का गुण होता है; अतः यह रंगीन दिखलाई पड़ता है। यदि वायु में पर्याप्त नमी हो तो धुएँ के कणों पर पानी के कण चिपकने से बूँदें बन जाती हैं।

**Smoke-helmet** धूम्र रक्षक शिरग्राण, धुएँ से रक्षा करने वाली टोपी जिसे आग घुसाने वाले चेहरे पर पहन कर भाग में घुसते हैं।

**Smokeless Gunpowder** विहीन बारूद, ऐसी बारूद जिसके जलने से धुआँ उत्पन्न न हो। यह गन-फाटन को ऐसीटोन (Acetone) में घोल कर बनाई जाती है।

**Smoke-screen** धूम्र अव-डन। युद्ध में सेना की गति को छिपाने के लिये सेना के चारों ओर धुएँ का आवरण उत्पन्न कर दिया जाता है।

**Smoky** धूम्रमय; धुँधेदार।

**Smooth** चिकना।

**Snow** हिम, सुषार; आकाश से गिरनेवाली बर्फ। जब वायुमंडल का तापक्रम हिमांक से कम हो जाता है

तो वायु की जलीय वाष्प हिम के रूप में परिणत हो कर रई के गालों के समान हिम के रूप में पृथ्वी पर गिरती है।

**Snow-flakes** हिमकण; आकाश से गिरनेवाली बर्फ के गाले।

**Snow-line** हिम रेखा (see Ice-line)।

**Soap** साबुन; तेल अथवा वसा वर्गीय पदार्थों तथा सोडियम अथवा पोटैशियम का यौगिक। तेल या चर्बी में कॉस्टिक सोडा या कॉस्टिक पोटैश मिलाने से साबुन बन जाता है। ठण्डी क्रिया में ग्लिसरीन नहीं निकलता परन्तु गरम करने से ग्लिसरीन निकल आता है।

**Soap-bubble** साबुन का बबूला।

**Soap-stone** सेलज्दी नामक मुलायम तथा चिकना पत्थर।

**Socket** आधार प्रकोष्ठ।

**Soda, Baking** सोडियम बाइकार्बोनेट; इसे पकाने का सोडा इसलिये कहते हैं कि यह रोटी को फुलाने के लिये आटे में मिलाया जाता है।

**Soda, Washing** कपड़े धोने का सोडा; सोडियम कार्बोनेट जो कपड़े साफ करने के काम में लाया जाता है।

**Soda Alum** फिटकरी।

**Soda Ash** सजी-मिट्टी।

**Soda-lime** कार्बिक सोडा में बुझाया हुआ चूना।

**Sodalite** सोडियम का एक जटिल यौगिक जो विस्-वियस ज्वालामुखी पहाड़ पर पाया जाता है।

**Soda-water** सोडा-वाटर (see Aerated Water)।

**Soft** कोमल; मृदु; नरम।

**Soft Soap** मृदु साबुन; जैतून के तेल तथा कार्बिक पोटैश का साबुन।

**Soft Water** मृदु जल (see Water)।

**Solar** सौर; सूर्य सम्बन्धी।

**Solar Constant** सौर-नियताङ्क; पृथ्वी के एक वर्ग से-टीमीटर तल पर एक मिनिट में पड़नेवाली सूर्य की ताप तथा प्रकाश शक्ति का परिमाण। यह लगभग २ कलारी होता है।

**Solar Cycle** सौर चक्र।

**Solar Day** सौर दिवस।

**Solar Eclipse** सूर्य ग्रहण (see Eclipse, Solar)।

**Solar Prominences** सूर्य का प्रभामंडल; सूर्य के तल से लाखों मील ऊपर उठती हुई अग्नि शिखारें। ये केवल सूर्य ग्रहण के समय या वर्ण-दर्शक यंत्र (Spectroscope) की सहायता से ही दिखलाई पड़ती हैं।

**Solar Spectrum** सौर वर्णपट (see Spectrum, Solar)।

**Solar System** सौर जगत; सूर्य की परिक्रमा करने वाले ग्रह।

**Solar Time** सौर काल; पूरे २४ घंटे के दिन के आधार पर गणना किया हुआ समय।

**Solder** धातुओं में टांका या झाल लगाने की मिश्र-धातुएँ।

**Solder, Hard** पक्का टांका जो ताँबे तथा जस्त को मिला कर बनाया जाता है।

**Solder, Soft** कच्चा टांका जो सीसे तथा जस्त अथवा राँग को मिला कर बनाया जाता है।

**Solenoid** सोलिनॉयड; लम्बवैष्टनी; बिजली के तार की बेलनाकार तथा पोली वेष्टनी।

**Solid** ठोस; घन; पिंड।

**Solid Angle** घन कोण।

**Solid Body** ठोस पिंड।

**Solid Geometry** घन ज्यामिति; ठोस पिंडों के परिमाणों से सम्बन्ध रखने वाली ज्यामिति।

**Solidification** घनीकरण; ठोस रूप में परिणत होने की क्रिया।

**Solidify** घनीभूत करना; ठोस रूप बनाना।

**Solubility** घुलनशीलता; किसी द्रव के निश्चित परिमाण में निश्चित तापक्रम पर घुलने वाली वस्तु का परिमाण उस वस्तु की उस द्रव में घुलनशीलता कहाँ जाती है।

**Soluble** घुलनशील; विलेय। यदि किसी द्रव में कोई वस्तु विलीन होकर एक रस हो जाय तो वह वस्तु उस द्रव में घुलनशील कही जाती है, जैसे पानी में नमक या शक्कर। घुले हुये पदार्थ छानने पर भी द्रव से पृथक् नहीं हो सकते।

**Solute** घोलक द्रव; वस्तु को घुलित करने वाला द्रव।

**Solvent** घुलित वस्तु; घुलनशील वस्तु।

**Solution** घोल, अर्थात् घोलक द्रव तथा घुलनशील वस्तु का मिश्रण। द्रवन के हल को भी Solution कहते हैं।

**Solution, Saturated** (see Saturated Solution)।

**Solve** हल करना; समाधान करना।

**Sonometer** सोनोमीटर; स्वर-मापक यंत्र। यह एक तार के बाजे की तरह का होता है।

**Sonorous** श्रुति-मधुर; कर्ण-प्रिय; सुनने में मीठी।

**Soot** काँजल। यह तारपीन या मिट्टी का तेल जला कर बनाया जाता है और छापने की स्याही तथा काला रंग बनाने के काम में आता है।

**Sorption** गैसापशोषण; कोयला, सिलिका इत्यादि रन्ध्रयुक्त (Porous) पदार्थों द्वारा गैसों का अप-शोषण।

**Sort** छाँटना।

**Sound** शब्द; ध्वनि। कर्ण-गोचर होनेवाला शब्द तथा शब्द का भौतिक कारण, दोनों को ही Sound कहते हैं। शब्द की गति तथा व्यवहार की विवेचना करने वाले विज्ञान को ध्वनि-विज्ञान (Acoustics) कहते हैं। गैसों, द्रवों अथवा ठोस पदार्थों के धर-धराने से वायु में जो उत्कंपन पैदा होते हैं उन्हीं के कारण श्रवणेन्द्रिय को ध्वनि की अनुभूति होती है। वस्तुओं की धरधराहट अनुदैर्घ्य (Longitudinal) अथवा अनुप्रस्थ (Transverse) तरंगों के रूप में होती है तथा धरधराते हुये कण सरल-आवर्त-गति (Simple Harmonic Motion) के रूप में उत्कंपन करते हैं। ध्वनि की तीव्रता तरंगों के कम्पनांक (Frequency) पर निर्भर होती है। हमारी श्रवणेन्द्रिय २० से लगाकर २०,००० उत्कंपन प्रति सेकंड तक की ध्वनि का अनुभव कर सकती है। इस से कम या अधिक उत्कंपन की ध्वनियें कर्णगोचर नहीं होतीं।

**Sound, Amplitude of:** (see Sound, Pitch of: )।

**Sound, Intensity or Loudness of:** ध्वनि की तीव्रता; धीमी आवाज़ की तीव्रता कम, तथा ज़ोर की आवाज़ की तीव्रता अधिक मानी जाती है।

**Sound, Interference of :** ध्वनि का व्यतिकरण; चूंकि ध्वनि तरंगों के समान गति करती है, अतः उसका व्यतिकरण भी उसी प्रकार होता है जिस प्रकार दो तरंगों का । ( see Interference ) ।

**Sound, Nature of :** ध्वनि के प्रकार; ध्वनि साधारण तथा दो प्रकार की मानी जाती है : ( १ ) कोलाहल ( Noise ) जिसमें अनेक प्रकार के शब्दों का मिश्रण होता है तथा जो निरर्थक तथा कर्ण-कटु होता है; ( २ ) मधुर-शब्द अर्थात् एक-सी, नियमित कर्ण-प्रिय ध्वनि, जैसे संगीत ।

**Sound, Pitch or Amplitude of :** ध्वनि की तीक्ष्णता; ऊँचे स्वर का शब्द । बाजे के तार सप्तक का पड़ज (स), मध्य सप्तक के पड़ज से तीक्ष्ण होता है, यद्यपि तीव्रता दोनों की समान होती है ।

**Sound, Propagation of :** ध्वनि की गति; ध्वनि बिल्कुल तरंगों के समान आचरण करती है अतः शब्द तरंगों के रूप में गति करता है ।

**Sound, Quality or Timbre of :** शब्द की विशेषता; तीव्रता तथा तीक्ष्णता समान होने पर भी ध्वनियों में भिन्नता मालूम पड़ती है । यह भिन्नता उप-स्वरो के कारण होती है । कोई भी शब्द शुद्ध नहीं होता अर्थात् एक ही स्वर का नहीं होता, उसमें और भी कई उप-स्वर मिले रहते हैं ।

**Sound, Reflexion of :** ध्वनि का परावर्तन; प्रकाश-तरंगों के समान ध्वनि की तरंगों का भी परावर्तन उन्हीं नियमों के अनुसार होता है । जब शब्द किसी वस्तु से टकरा कर लौटता है तो प्रतिध्वनि सुनाई पड़ती है ।

**Sound, Refraction of :** ध्वनि का आवर्तन; ध्वनि की तरंगों का वायु की गति के अनुसार आगे बढ़ना अथवा पिछड़ना । जिस दिशा से शब्द आ रहा हो उसी दिशा से हवा भी आ रही हो तो ध्वनि स्पष्ट तथा शीघ्र सुनाई पड़ती है; परन्तु यदि हवा की गति विपरीत दिशा में हो तो ध्वनि देर में तथा अपस्पष्ट सुनाई पड़ती है ।

**Sound, Reproduction of :** शब्द की पुनरक्ति; शब्द को यंत्र में भर कर इच्छानुसार उसी रूप में प्रकट करना ( see Gramophone ) ।

**Sound, Velocity of :** ध्वनि का वेग । शान्त वायु में ध्वनि का वेग १०९० फीट प्रति सेकण्ड होता है । द्रव तथा ठोस पदार्थों में ध्वनि का वेग इस से अधिक होता है ।

**Sound, Waves of :** ध्वनि-तरंगें । यह सिद्ध हो गया है कि ध्वनि तरंगों के रूप में गति करती है ।

**Sound-box शब्द यंत्र ( see Gramophone ) ।**

**Sound-ranging शब्द-स्थिति निर्णय;** शत्रु की तोपों की स्थिति का पता लगाने की तरीका ।

**Sound Signals ध्वनि-संकेत;** अंजनों की सीटी, कार-घानों के भोंपू, इत्यादि ।

**Sounder तार-शब्द माहक ( see Electric Telegraphy ) ।**

**Sour अम्ल; खट्टा ।**

**South दक्षिण दिशा ।**

**South Pole दक्षिण ध्रुव; कुमेर ।**

**South Pole, Magnetic ( see Magnetism, Terrestrial ).**

**South-seeking Pole दक्षिणान्गामी ध्रुव ( see Magnet, Poles of : ) ।**

**Space आकाश; रिक्त-स्थान;** किसी बिंदु द्वारा घेरी जाने वाली जगह । ज्यामिति के अनुसार आकाश वह तीन-परिमाणों वाली ( Three Dimensional ) जगह है जिसमें पदार्थ की स्थिति तथा गति होती है । आधुनिक भौतिक विज्ञान के अनुसार यह विश्व चार परिमाणों वाला है, तथा आकाश और समय उसके भिन्न भिन्न परिमाण हैं । सापेक्षवाद के अनुसार आकाश तथा समय दोनों सीमित हैं; अर्थात् प्रमाण्ड अपरिमित अवश्य है परन्तु असीम नहीं है ।

**Spacious प्रशस्त; विस्तृत ।**

**Span यालिप्त । पुल की लम्बाई । मेहराब के आधार-स्तम्भों के बीच की दूरी ।**

**Spar स्फार;** रेशमर खनिज पदार्थों का एक वर्ग ।

**Spark स्फुलिंग; बिजली ( see Electric Spark ) ।**

**Spark Discharge स्फुलिंग-विसर्ग ( see Electric Oscillation ) ।**

**Sparkling Plug मोटरों के इञ्जनों में स्फुलिंग उत्पन्न करने के लिये लगाया जाने वाला प्लग ।**

\*Speaking Tube वाक्ता-नली, जिसके एक सिरे पर किया जाने वाला शब्द दूसरे सिरे पर सुनाई देता है।

Specific Conductivity विशिष्ट चालकता।

Specific Gravity (see Gravity, Specific).

Specific Heat (see Heat, Specific).

Specific Resistance विशिष्ट प्रतिरोध।

Speck छिटा; क्षुद्र-खंड।

Spectacles उपनेत्र; चश्मा; नेत्र दोषों का प्रतिकार करने वाले काच के लैन्स। निकट दृष्टि (Short sight) के लिये नतोदर (Concave) लैन्स, दूर-दृष्टि (Long sight) के लिये उन्नतोदर (Convex) लैन्स तथा दृष्टिवैषम्य (Astigmatism) के लिये बेलनाकार (Cylindrical) लैन्स आँखों पर पहने जाते हैं। धूप से बचने के लिये रंगीन चश्मों का व्यवहार किया जाता है।

Spectra वर्णपट (Spectrum) का बहुवचन।

Spectral वर्ण-पट सम्बन्धी।

Spectral Colours वर्ण-पट के विभिन्न रंग।

Spectral Line वर्णपट रेखा।

Spectrology वर्ण-विश्लेषण विद्या; प्रकाश के विस्तरण (Dispersion) से सम्बन्ध रखने वाला विज्ञान।

Spectrometer वर्णपटमापक यंत्र; वर्णपट में रेखाओं की तरंग-लम्बाई (Wave-length) नापने का यंत्र।

Spectroscope स्पेक्ट्रोस्कोप; वर्णपट-दर्शक यंत्र; वर्णपट की परीक्षा करने का यंत्र। इसके द्वारा सूर्य, ग्रह नक्षत्र, ताराओं इत्यादि आकाशीय पिंडों के प्रकाश की वर्ण-विश्लेषण द्वारा परीक्षा की जाती है।

Spectroscopy स्पेक्ट्रोस्कोप के द्वारा पदार्थों की रचना का पता लगाने की विद्या (see Spectrum Analysis)।

Spectrum वर्णपट; वर्णचित्र; वर्णच्छत्र; प्रकाश किरणों का त्रिपाद्वर्त (Prism) के द्वारा विश्लेषण करने से प्रकट होने वाली रंगीन प्रतिच्छाया (see Dispersion)।

Spectrum, Absorption शोषण वर्णपट; सूर्य के प्रकाश के वर्णपट में सात रंग होते हैं (see Spectrum, Solar) परन्तु यदि सूर्य की किरणें किसी वस्तु की

प्रकाशित वाष्प में होकर निकाली जावें तो वर्णपट में काली रेखायें (Fraunhofer's Lines) दिखलाई देती हैं। इन काली रेखाओं का कारण यह होता है कि वाष्प सूर्य की किरणों के सात रंगों में से अपने विशेष रंग का अवशोषण कर लेती है। इस प्रकार के वर्णपट को उस वस्तु का शोषण वर्णपट कहते हैं।

Spectrum, Band or Fluted रेखा-समूह वर्णपट; किसी वस्तु की वाष्प का वर्णपट जिसमें बहुत-सी रेखायें मिली हुई दिखलाई पड़ती हैं (see Spectrum Analysis)।

Spectrum, Continuous अविच्छिन्न वर्णपट; सफेद प्रकाश का वर्णपट।

Spectrum, Diffraction विवर्तन वर्णपट; वर्तक ग्रैटिंग (Diffraction Grating) द्वारा बनाया हुआ वर्णपट।

Spectrum, Emission स्कंदन वर्णपट; वस्तुओं की प्रकाशित वाष्प का वर्णपट (see Spectrum Analysis)।

Spectrum, Line रेखा-वर्णपट (see Spectrum Analysis)।

Spectrum, Pure शुद्धवर्णपट; ऐसा वर्णपट जिसमें सातों रंग स्पष्ट दिखलाई पड़ें।

Spectrum, Solar सौर वर्णपट; सूर्य के प्रकाश का वर्णपट। इस में सात रंग इस क्रम से दिखलाई पड़ते हैं:—लाल, नारंगी, पीला, हरा, आसमानी, नीला तथा कासनी (see Dispersion)।

Spectrum, Spark स्फुलिंग वर्णपट; विजली के स्फुलिंग का वर्णपट।

Spectrum, Stellar नाक्षत्रिक वर्णपट; ताराओं के प्रकाश के वर्णपट जिनकी परीक्षा करके ताराओं की रचना का पता लगाया जाता है।

Spectrum Analysis वर्णपट विश्लेषण; वस्तु की प्रकाशित वाष्प के वर्णपट की परीक्षा करके उसकी रासायनिक रचना का पता लगाने की विधि। विभिन्न वस्तुओं द्वारा उत्पादित प्रकाश की स्पेक्ट्रोस्कोप से परीक्षा करने पर मालूम हुआ है कि प्रत्येक वस्तु अपना एक विशेष वर्णपट बनाती है। उदाहरणार्थ सोडियम के प्रकाश को स्पेक्ट्रोस्कोप से देखने पर वर्णपट के

पीले भाग में दो स्पष्ट रेखायें दिखाई पड़ती हैं । इस प्रकार प्रत्येक रासायनिक तत्व की रेखाओं को देख कर उनकी तरंग-लम्बाई निर्दिष्ट करली गई है । अतः किसी वस्तु में कौन-कौन से तत्व मिले हुये हैं इसका ज्ञान उस वस्तु के वर्णपट की परीक्षा करने से हो जाता है ।

**Speculum Metal** स्पेक्युलम; ताँचे तथा निकल की मिश्र धातु । इसके Reflectors बनाये जाते हैं जो Speculum कहलाते हैं ।

**Speed** चाल; गति ।

**Speed Indicator** चाल सूचक ।

**Speeds of Photographic Plates** फोटो की प्लेटों के आलोक-चेतनांक । मिन्न-मिन्न उपयोग के लिये मिन्न-मिन्न चेतनता (Sensitiveness) की प्लेटें बनाई जाती हैं । प्लेटों का चेतनांक H. & D. (Hurter and Driffeld) प्रणाली में नापा जाता है । मन्द प्लेटों का H. & D. मान २५ तक होता है तथा अत्यन्त चेतन प्लेटें २५०० H. & D. तक की होती हैं ।

**Spelter** स्पेल्टर; अशुद्ध जस्त का व्यापारिक नाम ।

**Sphere** गोल ।

**Sphere, Semi-**गोलाई ।

**Spherical** गोलाकार; गोल ।

**Spherical Aberration** (see Aberration, Spherical) .

**Spherical Lens** (see Lens, Spherical) .

**Spherical Mirror** (see Mirror, Spherical) .

**Spherometer** स्फैरोमीटर; गोलाईमापक यन्त्र ।

**Sphygmograph** नाड़ी स्पन्दन आलेखक यन्त्र ।

**Sphygmomanometer** रक्त-आर मापक यन्त्र; शिराओं तथा धमनियों में रक्त का दबाव (Blood Pressure) नापने का यन्त्र ।

**Sphygmometer** नाड़ी स्पन्दन मापक यन्त्र ।

**Sphygmoscope** नाड़ी स्पन्दनदर्शक यन्त्र ।

**Spiegeleisen** स्पीगलीसन; कटोर, अमनशील, द्रव्य रंग का डलवां लोह जिसमें मैंगनीज़ का अंश होता है । यह बेसमर (Bessemer) क्रिया से इस्पात बनाने के काम में आता है । इसे दर्पण लोह (Mirror

Iron) तथा फेरोमैंगनीज़ (Ferromanganese) भी कहते हैं ।

**Spike** नोकदार कील; भाले का फल ।

**Spindle** तनुआ; तर्कुं; तकला या तकली ।

**Spinel** स्पाइनल; मैगनेशियम तथा अल्युमिनियम का खनिज यौगिक जो काच के समान चमकदार होता है तथा कई रंगों में पाया जाता है ।

**Spinneret** स्पिनरैट; नकली रेशम के तार बनाने की मशी जिसमें अत्यन्त सूक्ष्म छिद्र होते हैं ।

**Spinning** कातना; सूत कातना ।

**Spinning Machine** सूत कातने की मशीन ।

**Spinning Wheel** चरखा ।

**Spiral** सर्पिल; तार को छद् पर छपेटने से Spiral बन जाता है ।

**Spiral Spring** सर्पिल कमानी; तार को या लोहे की प्लेट को सर्पिलाकार छपेट कर बनाई हुई कमानी ।

**Spire** मीनार; तालार ।

**Spirit** सुरासार; मद्यसार । मद्यसार (Alcohol) में किसी उड़नशील तेल के घोल को भी Spirit कहते हैं ।

**Spirit, Methylated** (see Methylated Spirit) .

**Spirit, Proof** (see Proof Spirit) .

**Spirit, Wood** (see Wood Alcohol) .

**Spirit-gum** स्पिरिट-गोंद; मद्यसार में घुली हुई गोंद जो नाटक के पात्रों के चेहरों पर लगाने के काम में आती है ।

**Spirit-level** (see Level, Spirit) .

**Spirits of Hartshorn** अमोनिया का पुराना नाम ।

**Spirits of Salt** नमक का तेज़ाब ।

**Spirits of Wine** अलकोहल (Alcohol); मद्यसार ।

**Spirometer** निद्रवासमापक यन्त्र ।

**Spitting of Silver** चांदी का उड़मन (see Silver, Spitting of : ) ।

**Splinter-proof Glass** (see Glass, Splinter-proof) .

**Split** भंग करना; विदीर्ण करना; विभक्त करना ।

**Spoke** पहिये का आरा ।

Sponge स्पंज; मुलायम, रन्ध्रयुक्त शरीरवाला एक समुद्री जीव जिसे मार कर स्पंज बनाया जाता है।

Spongy स्पंज के समान छिद्रयुक्त तथा द्रवों को सोखने वाला।

Spontaneous स्वाभाविक; अपने आप होने वाला।

Spontaneous Combustion स्वतः दहन; जलन शील वस्तुओं का आक्सीजनीकरण होकर स्वतः ही जल उठना।

Spoon चमचा।

Spoon, Deflagrating ( see Deflagrating Spoon ).

Spot दाग; धब्बा। जगह; स्थान।

Spout बौटी।

Spring कमानी; स्प्रिंग। जल स्रोत; झरना। वसन्त ऋतु।

Spring Balance कमानीदार तराजू।

Spring Steel अत्यन्त कठोर इस्पात जिसकी कमनियाँ बनाई जाती हैं।

Spring Tides ( see Tides ).

Sprinkler छिड़काव करने का यन्त्र।

Sprocket पहिये की कोर पर बना हुआ दांता।

Sprocket-wheel दांतेदार पहिया जो जंजीर से चलता है, जैसे साइकिल का गीयर।

Square वर्ग; वर्गाकार क्षेत्र। किसी संख्या का वर्ग वह राशि होती है जो उस संख्या को उसी संख्या से गुणा करने से प्राप्त होती है।

Square Root वर्ग मूल; वर्ग संख्या का मूल।

Squared Paper खानेदार कागज।

Stable स्थायी; स्थिर।

Stable Equilibrium ( see Equilibrium, Stable ).

Stability स्थिरता।

Stain रंगीन धब्बा; दाग। रंगना।

Stained Glass रंगीन काच।

Staining लकड़ी को रंगने की क्रिया।

Stainless Steel उच्छुष्ट इस्पात जो न काला पड़ता है न जंग खाता है। यह क्रोमियम, निकिल तथा लोह को मिला कर बनाया जाता है।

Stains, Removal of; धब्बों को मिटाना या साफ

करना। विभिन्न प्रकार के धब्बों को भिन्न-भिन्न रासायनिक पदार्थों की क्रिया से साफ किया जाता है। रक्त के धब्बे गरम पानी तथा अमोनिया से; चाय या काफी के धब्बे सुहागे अथवा ग्लिसरीन तथा सोडा के पानी से; स्याही के धब्बे आर्गैलिक एसिड अथवा टमाटर के रस से; यदि स्याही में काजल मिला हो तो तारपीन तथा बेनज़ीन से; लोहे के मुरचे का दाग आर्गैलिक एसिड के घोल से; रंगों के धब्बे हल्के नमक के तेज़ाब से; तेलीय रंगों तथा वार्निश के दाग तारपीन से; पसीने के दाग हाइड्रोजन पराक्साइड से; झुलसने के दाग हाइड्रोजन पराक्साइड से। बहुत से दाग-धब्बे लाइकर पोटैश (Liquor Potash) से दूर हो जाते हैं।

Stamp ठप्पा; मुहर; मुहर करना।

Stamp Battery पत्थर तोड़ने का यन्त्र।

Stamping मुद्रांकन करने की क्रिया।

Stamping Ink मुहर करने की स्याही।

Stampings धातु की चादर को ठप्पे से काट-काट कर बनाई हुई मोहरें।

Stand आधार-स्तम्भ।

Standard प्रमाण; आदर्श; किसी नाप का सर्वमान्य परिमाण।

Standard Atmosphere प्रमाण वायुभार; ७६० मिलीमीटर ऊँचे पारे के स्तम्भ का भार।

Standard Candle ( see Light, Standard of: )

Standard Cell प्रमाण विद्युत घट।

Standard Solution निर्णीत घोल।

Standardisation आदर्श निरूपण; वस्तुओं का आदर्श परिमाण निश्चित किया जाना।

Standardise आदर्श निरूपित करना।

Stannite स्टैनाइट; रंग, ताँवा, लोह तथा गंधक का खनिज यौगिक।

Star तारा; नक्षत्र; सूर्य के समान स्वप्रकाशित आकाश-पिंड। तारागण पृथ्वी से बहुत दूरी पर स्थित हैं। आकाश-गंगा एक लाख प्रकाश-वर्ष (Light-year) की दूरी पर है। बहुत से तारे तो सूर्य से भी सैकड़ों गुना बड़े हैं परन्तु दूर होने के कारण छोटे नज़र आते हैं।

**Starch** स्टार्च; श्वेतसार; निशारस्ता; लगभग प्रत्येक वनस्पति में विशेषकर आलू तथा गेहूँ इत्यादि में पाया जाने वाला श्वेत पदार्थ । श्वेतसार कार्बन हाइड्रोजन तथा ऑक्सिजन का जैव यौगिक माना जाता है परन्तु इसकी रचना अत्यन्त जटिल होती है । श्वेत सार अत्यन्त सूक्ष्म कणों के रूप में होता है । पानी में उयालने से ये कण फूट कर बेही बन जाते हैं । श्वेतसार मनुष्य तथा जानवरों के भोजन की एक महत्वपूर्ण वस्तु है । उदर में जाकर यह शर्करा के रूप में परिणत हो जाता है । आटा, अरारोट, मैदा, साबु-दाना, सेवई इत्यादि के रूप में खाया जाने के अलावा यह कपड़ों में कलफ़ देने के भी काम में आता है ।

**Starching** कपड़ों में कलफ़ देना ।

**State** अवस्था; रूप ।

**State, Change of:** अवस्था परिवर्तन; एक अवस्था से दूसरी अवस्था में बदल जाना, जैसे पानी का भाफ़ बन जाना ।

**Statcal** स्थिति सम्बन्धी ।

**Static Electricity** स्थिर-विद्युत (see Electricity) ।

**Statics** स्थिति विज्ञान; निश्चल पिंडों के व्यवहार की गणना करने वाला विज्ञान । यह प्रयुक्त-गणित की एक शाखा है ।

**Stationary** स्थिर; अचल ।

**Steam** वाष्प, भाप या भाफ़; पानी की भाफ़; जलीय वाष्प । जैसे तो जल निरन्तर भाफ़ (Vapour) बन कर उड़ता रहता है परन्तु Steam उसी भाफ़ को कहते हैं जो पानी के उदालने से बनती है ।

**Steam, Dry** शुष्क वाष्प; निर्जल वाष्प; ऐसी भाफ़ जिसमें पानी के कणों का अंश मात्र भी न हो ।

**Steam, Latent Heat of:** (see Heat, Latent) ।

**Steam, Saturated** संतृप्त वाष्प ।

**Steam, Superheated** अति-सप्त वाष्प; पानी के क्वथनांक से ऊपर के तापक्रम की वाष्प । यह भाफ़ साधारण भाफ़ से अधिक शक्तिशाली होती है क्योंकि इसमें गर्मी अधिक होती है । -अच्छे वाष्प-इंजनों में

**Suprheated Steam** वा ही उपयोग किया जाता है ।

**Steam Accumulator** वाष्प आगार; भाफ़ को भण्डारयमानुसार उपयोग के लिये एकत्रित करके रखने का पात्र ।

**Steam Bath** वाष्प उष्मक; वस्तुओं को भाफ़ की गरमी से गरम करने का उपकरण ।

**Steam Boat** वाष्प नौका; भाफ़ के इंजन से चलने वाली नाव ।

**Steam Calorimeter (Jolly's)** वाष्प कलारिमान; पदार्थों के विशिष्टताप (Specific Heat) निर्दिष्ट करने का उपकरण ।

**Steam Chamber** वाष्प कोष्ठ ।

**Steam Cylinder** वाष्प-सिलेंडर; भाफ़ से चलने वाले एंजिनों का ढोलाकार भाग जिसमें भाफ़ की शक्ति से पिस्टन भागे पीछे सरक कर इंजन को चलाता है ।

**Steam Digester** (see Papin's Steam Digester) ।

**Steam Dome** वाष्प प्रकोष्ठ; वाष्प इंजन के बायलर का वह भाग जिसमें भाफ़ बन-बनकर इकट्ठी होती रहती है ।

**Steam Engine** (see Engine, Steam) ।

**Steam Hammer** वाष्प चालित धन; भाफ़ की शक्ति से चलने वाला चक्कनी इधौड़ा ।

**Steam Jacket** वाष्प आवेष्टक; किसी वस्तु को भाफ़ से गरम करने का ढिङ्गा ।

**Steam Launch** (see Steam Boat) ।

**Steam Navy** भाफ़ से चलने वाला जमीन की मिट्टी खोदने का यंत्र ।

**Steam Pans** वाष्प कड़ाह; भाफ़ से गरम होने वाले कड़ाह ।

**Steam Power** वाष्प शक्ति ।

**Steam Roller** सड़क ढूटने का इंजन ।

**Steam Ship** वाष्प जलयान; भाफ़ से चलने वाला जहाज़; भगन बोट ।

**Steam Superheater** वाष्प अति तापक; वाष्प को गरम करने का उपकरण । बायलर में उत्पन्न होने वाली भाफ़ गरम किये जाने वाले नलों में होकर निकाली



जाती है जिनमें उसका तापक्रम  $450^{\circ}$  तक हो जाता है। इससे कोयले की बहुत बचत हो जाती है।  
Steam Trap वाष्प रोधक; भाप में मिली हुई पानी की बूंदों को पृथक् करने का उपकरण।

Steamer स्टीमर; भाप से चलने वाला जहाज; अगनवोट।  
भाप से भोजन पकाने का कुकर (Cooker)।

Steel इस्पात; कृष्णमोर लोह; कार्बन अथवा अन्य धातुओं के अंश से संयुक्त लोह जो अत्यन्त कठोर तथा उपयोगी होता है। इसमें कार्बन का अंश 1-2% से अधिक नहीं होता।

Steel, Air-hardening विना बुझाये हुये, केवल ठंडा होने से ही कठोर हो जाने वाला इस्पात।

Steel, Annealing of: गरम इस्पात का धीरे-धीरे ठंडा किया जाना। धीरे-धीरे ठंडा करने से इस्पात मुलायम तथा लचकदार हो जाता है।

Steel, Cast or Crucible ब्रैफाइट की कुडालियों में द्वारा गलाया हुआ इस्पात। यह इस्पात बहुत उत्तम श्रेणी का होता है।

Steel, Hardening of: इस्पात पर पानी चढ़ाना; खूब गरम करके एक दम ठंडे पानी में बुझाने से इस्पात अत्यन्त कठोर हो जाता है। इस क्रिया को Hardening कहते हैं।

Steel, High-speed Tool काटने के औज़ार बनाने का इस्पात।

Steel, Magnetic चुम्बकीय इस्पात।

Steel, Manufacture of: इस्पात बनाने की क्रिया।  
भिन्न भिन्न उपयोगों के लिये इस्पात बनाने के कई तरीके हैं, जिनमें मुख्य ये हैं:—

(1) संयोजन क्रिया (Cementation Process)—इस क्रिया में शुद्ध लोह की छड़ों को कोयले के साथ कई दिन तक गरम किया जाता है।

(2) बैसमर क्रिया (Bessemer Process)—बैसमर भट्टी (see Bessemer Converter) में गला हुआ लोह डालकर उसमें Spiegeleisen मिला दिया जाता है।

(3) सीमन्स-मार्टिन क्रिया (Siemens-Martin Process)—इसे खुली-भट्टी (Open-hearth) क्रिया भी कहते हैं। आज कल अधिक-

तर इस्पात इसी क्रिया से बनाया जाता है। इस क्रिया से इस्पात बनाने के लिये ढलवां लोह तथा लोहे के टुकड़े खुली हुई भट्टी पर पिघलाये जाते हैं तथा पिघले हुये द्रव में हिमेटाइट मिलाया जाता है। भट्टी में कोयलों की जगह ग्रेड्यूसर गैस जलाई जाती है।

(4) वैद्युत क्रिया (Electrical Process)—विजली की भट्टी में लोहे को पिघलाकर इस्पात बनाया जाता है।

Steel, Mild नम्र इस्पात; इस्पात की कठोरता उसमें मिले हुये कार्बन के परिणाम पर निर्भर होती है। कम कार्बन के अंश का इस्पात मुलायम होता है।

Steel, Self-hardening स्वतः कठोर इस्पात; यह इस्पात सबसे कठोर होता है तथा काटने के औज़ार बनाने के काम में आता है। इसकी कई किस्में होती हैं, जैसे क्रोमियम इस्पात, टंगस्टन इस्पात, निकिल इस्पात, इत्यादि।

Steel, Stainless (see Stainless Steel).

Steel, Tempering of: इस्पात का कठोरकरण; इस्पात को निश्चित तापक्रमों तक गरम कर-करके धीरे-धीरे ठंडा करने को Tempering कहते हैं। विभिन्न कार्यों के लिये इस्पात को विभिन्न तापक्रमों तक गरम किया जाता है; जैसे उस्तरों का इस्पात  $230^{\circ}$  तक, घड़ी की कमानियों का इस्पात  $290^{\circ}$  तक, आरों का इस्पात  $315^{\circ}$  तक।

Steel-clad इस्पात के कवच से आवृत लड़ाई का जहाज।

Steel yard विषम-भुज तुला; यह एक लीवर होता है जिस पर निशान बने होते हैं। एक सिरे से लटकाई जाने वाली वस्तु का भार एक सरकने वाले बांट के द्वारा मापलम हो जाता है।

Stellar तारागण सम्बन्धी।

Stereometer घनत्व मापक यंत्र; द्रवों का घनत्व तथा आयतन नापने का यंत्र।

Stereometry आयतन मापन विज्ञान।

Stereoscope स्टीरियोस्कोप; घन चित्रदर्शक यन्त्र। यह एक सैरवीन होती है जिसमें दोनों नेत्रों से देखने के लिये दो लैन्स लगे रहते हैं। एक ही दृश्य

की दो शुद्धां तसवीरों जव इसके द्वारा देखी जाती हैं तो ऐसा मालूम होता है मानों उभरी हुई तसवीर देख रहे हों ।

Stereotype Plates छापे की ढली हुई प्लेटें ।

Stereo-chemistry 'विन्यास-रसायन; जैव यौगिकों के परमाणुओं के विन्यास (Arrangement) की विवेचना करने वाला रसायन ।

Stereo-isomerism विन्यास तुल्यव्यवस्था । कई जैव यौगिक ऐसे होते हैं कि उनकी रचना तो समान होती है परन्तु उनके गुणों में अन्तर होता है । यह अन्तर इस कारण होता है कि उनके परमाणुओं का विन्यास भिन्न-भिन्न प्रकार का होता है । ऐसे यौगिक Stereo-isomers कहलाते हैं तथा उस गुण को Stereo-isomerism कहते हैं ।

Sterilisation निसंक्रमण; रोगाणु रहित करने की क्रिया । यस्ती करना अर्थात् जननेन्द्रिय का आपरेशन करके सन्तानोत्पत्ति के अयोग्य बना देना ।

Sterilise रोगाणु रहित करना ।

Stethoscope स्टेथिस्कोप; हृदय तथा फेफड़ों की ध्वनि की परीक्षा करने का यंत्र ।

Stibnite रस्तान्जन; सुरमे (Antimony) का सल्फाइड ।

Still भपका; पातन यन्त्र; वस्तुओं के अर्क रींचने का यन्त्र ।

Stir अछोड़न करना; करघुल से चलायना ।

Stirrer द्रवों को चलाने का करघुल ।

Stoichiometry रासायनिक गणित, रासायनिक क्रियाओं में भाग लेने वाली वस्तुओं की तोल, परमाणविक तथा आणविक भार, योजनीयता (Valency) इत्यादि से सम्बन्ध रखने वाले सब नियम Stoichiometry के अन्तर्गत माने जाते हैं ।

Stone पत्थर; फल की गुठली; १४ पाउंड का भार ।

Stone, Philosopher's (see Philosopher's stone).

Stones, Precious (see Precious Stones).

Stoneware घटिया चीनी मिट्टी के बरतन ।

Stop स्टॉप, कैमरा का डिस्क जिसमें लैन्स लगा रहता है ।

Stop-cock टैपी ।

Stop-watch विराम-घड़ी । यह घड़ी इच्छानुसार रोकी तथा चलाई जा सकती है और एक सेकंड के दसवें भाग तक का समय बतलाती है । वैज्ञानिक प्रयोगों का तथा दौड़ों का समय नापने में इसका उपयोग होता है ।

Stopper डाट ।

Storage Cell (see Electrical Accumulator) ।

Stove स्टोव, अंगीठी; गैस या तेल से जलने वाला चूल्हा ।

Straight सीधा ।

Straight Line सीधी रेखा ।

Strain (n.) तनाव; विक्रिया (see elasticity) ।

(v.) छानना; परिसरण करना ।

Stratosphere स्थिर-वातावरण (see Atmosphere)

Stratus स्तर मेघ (see Clouds) ।

Stream-lines प्रवाह-रेखायें; द्रवों अथवा गैसों का किसी बिंदु के पास होकर निकलने का मार्ग ।

Stream-lined Body ऐसी शकल में बनाये हुये बिंदु कि यदि वे गति करें तो उन पर हवा का जोर बिल्कुल न मालूम पड़े । आज कल मोटरों, रेलगाड़ियों, हवाई-जहाजों तथा पन धियों के ढांचे Streamlined बनाये जाते हैं जिससे उनकी गति पर हवा या पानी के प्रवाह का कमसे कम प्रभाव पड़े ।

Stress दबाव; पीड़न (see Elasticity) ।

Strike आघात करना; चोट मारना ।

String तार; सूय; डोरी ।

Stringed Instrument तंत्री; तार का यंत्र, जैसे धोला, सितार, बेला, इत्यादि ।

Stroboscope कम्पन वेग दर्शक यंत्र; थरथराते हुये बिंदु का कम्पन देखने का यंत्र ।

Strong प्रबल; दृढ़; मजबूत ।

Strong Acid तीव्र अम्ल ।

Structure रचना; गठन ।

Structural Formula रचनात्मक सूत्र; यौगिकों की गठन बतलाने वाला रासायनिक सूत्र ।

Stylographic Pen एक प्रकार का फाउन्टेन पेन जिसमें निय के बजाय सुई होती है ।

Sublimate उत्क्षिप्त पदार्थ (see Sublimation) ।

Sublimate, Corrosive रसकपूर; पारे का यौगिक

विशेष जो जुहाव के लिये दिया जाता है। इसे कैलोमल (Calomel) भी कहते हैं।

Sublimation उत्क्षेपण; ठोस पदार्थ का गर्मी पाकर एकदम उड़ जाने तथा फिर जम जाने का गुण। साधारणतया ठोस पदार्थ गरम किये जाने पर पहले पिघल कर द्रव रूप धनते हैं तथा फिर वाष्प रूप होते हैं। परन्तु कपूर, नौसादर, भायडीन इत्यादि पदार्थ बिना पिघले ही उड़ जाते हैं और वाष्प को ठंडा करने से फिर अपने रूप में आ जाते हैं। इस गुण को sublimation कहते हैं।

Submarine पनडुब्बी जहाज़; जलमग्न नौका; युद्धोप-योगी नौका जो पानी के भीतर भी चल सकती है। यह एक सन्दूक की तरह होती है तथा इसमें टॉर्पिडो होती हैं जिनमें पानी भरने से यह जलमग्न हो जाती है। इसके भीतर मल्लाहों को श्वास लेने के लिये सिलेंडरों में भरी हुई हवा रहती है। इसी हवा के द्वारा टॉर्पिडो में से पानी निकाल दिया जाता है जिससे नौका फिर ऊपर आ जाती है। ऊपर का दृश्य देखने के लिये इसमें पेरिस्कोप (see Periscope) लगा रहता है। शत्रु के जहाजों को विध्वंस करने के लिये इसमें टॉर्पिडो (see Torpedo) तथा तोपें रहती हैं।

Submarine Signalling जलमग्न संकेत (see Echo Sounder)।

Submerge जलमग्न करना; डुबाना।

Substance द्रव्य; पदार्थ।

Substitute स्थानापन्न; स्थानापन्न करना।

Substitution स्थानापत्ति; स्थानापन्न होने की क्रिया; रासायनिक संयोग में एक तत्व के स्थान पर दूसरे तत्व के संयुक्त हो जाने की क्रिया।

Subterranean भूगर्भस्थ।

Subtract घटाना; व्यवकलन करना।

Subtraction बाकी; व्यवकलन; घटाने की क्रिया।

Successive उत्तरोत्तर।

Sucrose गन्ने की शर्करा।

Suction शोषण; भीतर की ओर हवा का खींचा जाना।

Suction Gas शोषण गैस; जलते हुये कोयले में होकर भीतर खींची हुई प्रोड्यूसर गैस।

S 25

Suction Pump शोषण पंप।

Sugar शर्करा; शकर; चीनी; कार्बोहाइड्रेट वर्ग के कई यौगिकों का घोलक नाम। इनमें सबसे महत्वपूर्ण इक्षु-शर्करा (Sucrose) अर्थात् गन्ने की शर्करा है। आजकल चुकन्दर से भी बहुत अधिक परिणाम में चीनी बनाई जाती है। गन्ने के रस को पहले चूने की कलई के साथ उवालते हैं फिर इस घोल को हड्डी के कोयले या अन्य पदार्थ में होकर छानते हैं। छाने हुये घोल को ठंडा करने से रवों के रूप में शर्करा पृथक हो जाती है तथा राव या शीरा (Molasses) बच रहता है। शर्करा के और भी कई भेद हैं जिनमें मुख्य ये हैं:—

(१) द्राक्षोज (Glucose or Grape-sugar or Dextrose) यह पके फलों तथा फूलों में पाई जाती है। शहद में लगभग ५०% द्राक्षोज होती है। अंगूर के रस में इसका पर्याप्त अंश होता है। यह मधुमेह के रोगियों को हज़म नहीं होती। यह गन्ने की शर्करा से कम मीठी होती है तथा कृत्रिम-रूप से भी बनाई जाती है।

(२) फ्रुटोज (Fructose or Fruit-sugar or Laevulose) यह द्राक्षोज के साथ पके फलों तथा शहद में पाई जाती है। गन्ने की शर्करा द्राक्षोज तथा फ्रुटोज का यौगिक होती है। मधुमेह के रोगी इसे खा सकते हैं।

(३) दुग्धोज (Lactose or Milk-sugar) यह दुग्ध में पाई जाती है तथा इसमें मिठास बहुत कम होता है।

(४) यवोज (Maltose or Malt-sugar) यह अंकुरित नाजों में पाई जाती है।

Sugar Candy मिश्री; मिसरी; घड़े-घड़े रवों के रूप में बनाई हुई शर्करा।

Sugar Cane गन्ना; ईख; इक्षु।

Sugar of Lead सीस-शर्करा; सीसे का लैड एसीटेट (Lead Acetate) नामक यौगिक जो स्वाद में मीठा परन्तु अत्यन्त विषाक्त होता है।

Sulphuretted गंधक युक्त।

Sulphuric Acid गंधकाम्ल; गंधक का तेजाब। यह अजैव रसायन का सबसे महत्व-पूर्ण तथा उपयोगी

अम्ल है। यह अनेक रासायनिक क्रियाओं तथा रासायनिक उद्योगों में काम आता है।

Sum संकलन; योगफल; जोड़; योग करना; जोड़ना।

Summation योग।

Summit शिखर; चोटी; शृंग।

Sump अवशिष्ट द्रव प्रकोष्ठ; मशीनों इत्यादि का वह भाग जिसमें रही द्रव आकर इकट्ठा होता रहता है।

Sun सूर्य। सौर मण्डल का केन्द्र। मध्यम आकार तथा आयु का तारा अर्थात् स्व प्रकाशित (Self-luminous) पिंड। पृथ्वी से ९ करोड़ ३ लाख मील दूर। सूर्य से पृथ्वी तक प्रकाश आने में ८ मिनट १९ सेकंड लगते हैं। सूर्य का व्यास पृथ्वी के व्यास से १०९०१ गुना बड़ा, आयतन १३ लाख गुना बड़ा तथा भार ३,३३,४३४ गुना अधिक है। सूर्य का तापक्रम लगभग ६०००° है। सूर्य में कभी-कभी काले धब्बे दिखलाई पड़ते हैं जिनका व्यास ५०,००० मील तक का होता है। ये धब्बे ११½ साल के अन्तर पर अधिक दिखलाई पड़ते हैं। इनके कारण पृथ्वी के सुम्बकव पर प्रभाव पड़ता है।

Sun-dial धूपचढ़ी।

Sun-light सूर्य का प्रकाश; धूप। सूर्य के प्रकाश में सात रंग होते हैं (see Dispersion)।

Sun-spot सूर्य का धब्बा (see Sun)।

Sun-stone (see Oligoclase)।

Sunstroke लू लगजाना; धूप लगजाना।

Sunvalve सूर्यवाह; सूर्य की गर्मी से किसी यंत्र को चलाने तथा बन्द करने वाला उपकरण।

Supercharger इंजनों में मामूली से अधिक ईंधन तथा हवा पहुंचाने का उपकरण।

Supercooled अति शीतली कृत।

Superficial बाहरी; ऊपरी; पृष्ठीय।

Superficial Expansion (see Expansion, Superficial)।

Superheated Steam (see Steam, Superheated)।

Superheater Steam (see Steam, Superheater)।

Superposition अधिस्थापन।

Supersaturation (see Saturation, Super)।

Supersonics अश्रुत ध्वनि; उच्च कंपनांक की ध्वनि तरंगें (High-frequency sound-waves) जो कर्ण गोचर नहीं हो सकतीं। इन तरंगों के प्रभाव देखे जा सकते हैं तथा कई प्रकार से उपयोग में भी लाये जाते हैं।

Supersonic Vibrations अश्रुत कंपन; अत्यन्त सूक्ष्म तरंग-लम्बाई तथा अत्यन्त उच्च कंपनांक की ध्वनि तरंगें।

Supplementary परिपूरक।

Supplementary Angle परिपूरक कोण। यदि दो कोणों का योग १८०° हो, तो वे एक दूसरे के परिपूरक कहे जाते हैं।

Supply देना; आवश्यकता पूरी करना; आदान-क्रिया।

Support आधार; सहाय।

Supposition कल्पना।

Supra-conductivity परम चालकता; पारद, सीसा, रंगा इत्यादि धातुओं का परम-तापक्रम (Absolute Temperature) के निकट पूर्ण चालक हो जाने का गुण।

Surd करणीगत राशि।

Surface पृष्ठ; तल; सतह।

Surface Combustion पृष्ठीय दहन; जलनशील गैस तथा वायु के मिश्रण को गर्म किये हुये रंध्रयुक्त (Porous) तथा अग्निजित पदार्थ के संपर्क में जलाने की तरकीब। इस तरकीब से वह पदार्थ अत्यन्त गरम हो जाता है तथा उसमें से अत्यन्त तीव्र ताप निकलता है।

Surface Tension पृष्ठीय खिंचाव; प्रत्येक द्रव इस प्रकार आचरण करता है मानों उसके तल पर एक लचकदार सिंची हुई सिली चढ़ी हुई हो। इस खिंचाव के कारण ही द्रवों की बूँदें बनती हैं तथा पतली नलियों में द्रव अपने आप ऊपर चढ़ जाता है।

Surges उफ़ान; बिजली के प्रवाह में कई कारणों से उत्पन्न होने वाले अनियमित उतार-चढ़ाव।

Surveying पैमायश; क्षेत्रमापन; प्रयुक्तगणित की वह शाखा जिसके द्वारा पृथ्वी तल के किसी भाग के परिमाणों का निश्चय अथवा निर्णय किया जाता है। इसके

लिये कई तरीके तथा कई प्रकार के यंत्र काम में लाये जाते हैं। आजकल हवाई जहाज़ों में से फोटो लेकर भी शमीन की पैमायश की जाती है।

Susceptibility, Magnetic चुम्बकीय प्रवृत्ति अथवा आसक्ति।

Suspend लटकाना; अवलम्बित करना।

Suspension अवलम्बन। यदि किसी द्रव में कोई अनघुल वस्तु बहुत धीरे-धीरे पीस कर मिला दी जाय तो उसके कण द्रव में तैरते रहते हैं। इसको भी Suspension कहते हैं।

Swage ठप्पा जिसमें गरम की हुई धातु को दबाने से वह ठप्पे के आकार की बन जाती है।

Sweet मीठा।

Swell फूलना या फुलना।

Switch (see Electric Switch)।

Sylvine सिल्वेन; खनिज पोटासियम क्लोराइड।

Symbol संकेताक्षर; चिन्ह।

Symbol, Chemical (see Chemical Symbol)।

Sympathetic Vibration सहकम्पन। यदि ढोल बजाया जाय तो उसके पास रखे हुये दूसरे ढोल में अपने आप ही थरथराहट पैदा हो जाती है। इसे सहकम्पन कहते हैं।

Symmetrical सममिताकार; जिसके दोनों पादचर एक-से हों।

Symmetry सममिति; किसी पिंड या आकार के दोनों पादचरों का एक-सा होना।

Synchronise समकालिक करना; समय के लिहाज़ से

एक सा करना। सिनेमा की फिल्म को Synchronise करने से यह तात्पर्य होता है कि चित्रवाली फिल्म तथा ध्वनि की फिल्म दोनों को इस प्रकार मिलाना जिससे क्रिया तथा ध्वनि साथ-साथ होते मालूम पड़ें।

Synchronous समकालिक; साथ-साथ घटित होने वाले।

Synthesis संश्लेषण; संयोजन; कई वस्तुओं का संयोजन करके एक वस्तु बनाने की क्रिया।

Synthesise संश्लेषण करना।

Synthetic संश्लेषित; बनावटी।

Synthetic Substances बनावटी पदार्थ; रासायनिक क्रियाओं से तैयार किये हुये प्राकृतिक पदार्थ। आजकल के रसायनज्ञ निरन्तर इस चेष्टा में रहते हैं कि सारे प्राकृतिक पदार्थों को कृत्रिम रूप से निर्माण कर लें। अभी तक रंग, रेशम, शर्करा, इत्र इत्यादि कितने ही पदार्थों के बनाने में सफलता मिल गई है।

Syringe पिचकारी।

Syrup शरबत।

System प्रणाली; पद्धति; श्रेणी।

System, Centimeter-gramme-second (see Centimeter-gramme-second System)।

System, Foot-pound-second (see Foot-pound-second System)।

System, Metric (see Metric System)।

System, Periodic (see Periodic Classification)।

## T

Table तालिका; सारिणी।

Table, Periodic (see Periodic Table)।

Tablet टिकिया।

Tabulate सारिणी-बद्ध करना।

Tachometer चक्रगति मापक यन्त्र; पहियों अथवा धुरा-दंडों के चक्करों की संख्या नापने का यन्त्र। इस के द्वारा मोटरों इत्यादि का वेग भी मील प्रति घंटे में नापा जाता है।

Tachymeter दूरीमापक यन्त्र। यह यन्त्र पैमायश में काम आता है। यदि कोई मनुष्य इस यन्त्र को लेकर चले तो उसके चलने की दूरी इस यन्त्र के द्वारा मालूम हो जाती है।

Tackle सन या तार की रस्सियाँ।

Talc or Talcum टैल्कम; अवीर (see Mica)।

Talkie or Talking Film बोलपट; बोलता हुआ चल चित्र; सिनेमा की फिल्म जिसके साथ ध्वनि की

फिल्म भी लगी रहती है (see Cinematography)।

Talking Machine शब्द-यन्त्र (see Gramophone)।

Tallow पशु-वसा; पशुओं, विशेषकर बकरियों तथा भेड़ों की चर्बी। इसकी रासायनिक रचना में ग्लिसरीन के साथ स्टीयरिक (Stearic) पाल्मिटिक (Palmitic) तथा ओलीक (Oleic) अम्लों का अंश होता है। यह साबुन, मोमयत्तियाँ तथा मारगरीन बनाने के काम में आती है।

Tan बरूल इत्यादि की छाल जो चमड़ा कमाने के काम में आती है।

Tangent स्पर्श-रेखा; स्पर्शज्या।

Tangential स्पर्शीय।

Tank टैंकी; द्रव पदार्थों को रखने का बड़ा पात्र। टैंक अर्थात् युद्ध में काम आने वाली मोटर विशेष जिसमें Caterpillar Wheels होते हैं। यह मोटर छोड़े की चादरों से मढ़ी हुई होती है तथा इसमें तोपें और मशीनगन लगी रहती हैं। टैंक सड़क प्रकार की जमीन पर चल सकता है।

Tanker or Tank-steamer टैंकी वाला जहाज़; तेल भर-भर कर ले जाने वाला जहाज़।

Tank Test टंक-परीक्षा; जहाज़ को समुद्र में तैराने से पूर्व उसका एक छोटा एकड़ो का नमूना बनाया जाता है और इस नमूने (Model) को पानी की टैंकी में तैरा कर देखा जाता है। इस नमूने की गति से गणना करके यह निश्चय किया जाता है कि जहाज़ को चलाने के लिये कितनी शक्ति के अंजन की आवश्यकता होगी।

Tannin टैनिन; माजूफल, यमूल की छाल इत्यादि से प्राप्त होने वाला अम्ल विशेष जो चर्मकारी में, औषधियों में तथा स्याही बनाने में काम आता है।

Tanning (see Leather Tanning)।

Tantalus Cup जादू का प्याल। इस प्याले के बीच में एक मूर्ति-जैसी बनी रहती है जिसके भीतर स्राव होता है। निश्चित ऊँचाई से नीचे-नीचे पानी भरा रहे तो नहीं निकलता, परन्तु चिन्ह पर पहुँचते ही सारा पानी अपने आप निकल जाता है। बाज़ार में

बिकने वाला 'वासुदेव प्याल' इसी प्रकार का होता है। यह siphon के सिद्धान्त पर बना हुआ होता है। Tap जल-कल; टोंटी; द्रव या गैसीय पदार्थों के निकलने की टोंटी।

Tape फीता।

Tape, Measuring नापने का फीता।

Tape-machine फीता-मशीन। यह मशीन तार से प्राप्त होने वाले सम्बन्धों को कागज़ के फीते पर छापती चली जाती है।

Tapering गाव-दुम; लम्बोतरा।

Tar तारकोल; अलकतरा; एकड़ो, कोयला इत्यादि जैव पदार्थों के विच्छेदक छवण (Destructive Distillation) से प्राप्त होने वाला भारी, तैलीय पदार्थ। तारकोल से रासायनिक क्रियाओं द्वारा अनेक उपयोगी पदार्थ तैय्यार किये जाते हैं।

Tare घटा; कुल वज़न।

Tarnish मन्द पड़ जाना; धातुओं का मैला पड़ जाना।

Tarpaulin तरपाल; बहुत मोटा किरमिच (Canvas) जो मेह इत्यादि से बचाने के लिये वस्तुओं पर ढका जाता है।

Tarred Roads तारकोल की सड़कें। ये कंकड़ों को तारकोल में मिगो कर या कुटे हुये कंकड़ों पर तारकोल छिड़क कर बनाई जाती हैं।

Tartar दाँतों पर जमनेवाला मैल।

Tartar, Cream of: पोटासियम टारटरेट नामक छवण।

Tartar Emetic पोटासियम एन्टीमनी टारटरेट नामक विषाक्त छवण जो औषधियों में तथा रंग-बन्धक (Mordant) की तरह काम में आता है।

Tasimeter टासीमीटर; तापक्रम तथा वायुभार में होने वाले अत्यन्त सूक्ष्म परिवर्तनों को नापने वाला यन्त्र।

Tautochronous तुल्यकालिक।

Tautomerism चलतुल्यावयवता; कुछ रासायनिक यौगिकों का एक से अधिक प्रकार के रूबे बनाने का गुण।

Tawing चमड़ा कमाने की क्रिया विशेष।

Taxidermy जानवरों की खालों को सुरक्षित रखने अथवा

उन में भुस भर कर जानवरों की असली शकल बना देने की विद्या ।

Taximeter टैक्सीमीटर; भाड़े की मोटरों में लगाया जाने वाला यन्त्र जो दूरी अथवा समय के हिसाब से मोटर का भाड़ा बतला देता है ।

Technical शिल्प-विद्या सम्बन्धी । पारिभाषिक ।

Technical Education शिल्प-शिक्षा; उद्योग-धन्वों की शिक्षा ।

Technique किसी हुनर के काम को करने की तरीका या तरीका ।

Technology शिल्प-विज्ञान; औद्योगिक क्रियाओं ( कताई, इमारत बनाना, इत्यादि ) का विज्ञान । किसी कला या उद्योग से सम्बन्ध रखने वाले विशेष पारिभाषिक शब्द ।

Teleantograph तारलिपि यन्त्र; ऐसा तार-यन्त्र जिसके द्वारा तार भेजने वाले के अक्षरों को लिखावट भी पहुँच जाती है ।

Telegram तार समाचार; तार से भेजा हुआ संवाद ।

Telegraph तार-यन्त्र ( see Electric Telegraph ) ।

Telegraph, Wireless ( see Wireless Telegraphy ) ।

Telegraphy ( see Electric Telegraphy ) ।

Telemeter दूरत्वमापक यन्त्र । इसे Range Finder भी कहते हैं ।

Telephone ( see Electric Telephone ) ।

Telephony ( see Electric Telephony ) ।

Telephotography ( see Photo-telegraphy ) ।

Telephoto Lens दूर की वस्तुओं के चित्र लेने के लिये कैमरा में लगाया जाने वाला लैन्स विशेष ।

Teleprinter तार-सम्वाद मुद्रण यन्त्र; तार से भेजे जाने वाले सम्वाद को अपने आप छापने वाला यन्त्र ।

Telescope दूरवीक्षण यन्त्र; दूरवीन । इस यन्त्र के द्वारा देखने से दूर की वस्तुयें अत्यन्त निकट दिखाई पड़ती हैं । दूरवीक्षण यन्त्र के आविष्कार का श्रेय कैपलर ( Kepler, 1609 ) नामक वैज्ञानिक को दिया जाता है ।

दूरवीन में कई नलियाँ होती हैं जो एक के भीतर एक घुस जाती हैं जिससे दूरवीन की लम्बाई वस्तु

की दूरी के अनुसार घटाई बढ़ाई जा सकती है । इसमें दो प्रकार के लैन्स होते हैं : ( १ ) उपदृश्य लैन्स ( Object Lens ) तथा ( २ ) नेत्र लैन्स ( Eye-piece ) । आजकल वेधालयों में परावर्तक दूरवीनें ( Reflecting Telescopes ) काम में लाई जाती हैं, जो अत्यन्त विशाल-काय होती हैं ।

Telescope, Astronomical तारावीक्षण दूरवीन; सूर्य, नक्षत्र, तारागण आदि आकाशीय पिण्डों की परीक्षा करने की दूरवीन । ये अत्यन्त शक्तिशाली होती हैं ।

Telescope, Binocular द्विनेत्रीय दूरवीन ।

Telescope, Galilean गैलीलीय दूरवीन; गैलीलियो द्वारा आविष्कृत परावर्तक दूरवीन ।

Telescope, Prismatic त्रिपाश्वरीय दूरवीन ।

Telescope, Reflecting परावर्तक दूरवीन । इसमें लैन्सों के अतिरिक्त दर्पणों का भी उपयोग किया जाता है ।

Telescope, Refracting वर्तक दूरवीन ।

Telescope, Terrestrial पार्थिव दूरवीन; पृथ्वी पर के दूरस्थ पदार्थों को देखने की दूरवीन ।

Telescopic Graphometer क्षेत्रमापक दूरवीन; पैमायश में काम आने वाली दूरवीन ।

Telescopic Sight लक्ष्यदर्शक दूरवीन; बन्दूकों पर लगाई जाने वाली दूरवीन जिससे दूर का लक्ष्य स्पष्ट दिखाई पड़ता है ।

Telethermometer दूरस्थ तापमापक यन्त्र; ऐसा उपकरण जिसके द्वारा किसी वस्तु का तापक्रम दूर से ही पढ़ लिया जाय ।

Television दूर-दर्शन; चित्र-प्रेषण । विजली के यन्त्र द्वारा वस्तुओं का प्रतिरूप दूर स्थानों को तार-समाचार के माफिक भेजने की क्रिया । इस दिशा में बहुत वर्षों से प्रयत्न जारी थे परन्तु सब से पहले व्यावहारिक सफलता अंग्रेजी वैज्ञानिक बेअर्ड ( Baird ) ने १९२६ ई० में प्राप्त की । प्रेषित की जाने वाली वस्तु या तस्वीर पर विशेष प्रकार से रोशनी डाली जाती है तथा इस रोशनी के प्रभाव से विजली की धारा में तारतम्य होता रहता है । यह तारतम्य फिर प्रकाश के रूप में

- परिणत कर लिया जाता है और चित्र-ग्राहक यन्त्र पर वस्तु की प्रतिच्छाया दिखाई पड़ने लगती है ।
- Televvisor दूरदर्शन; यन्त्र; चित्र-प्रेषण यन्त्र । बिजली से वस्तुओं की प्रतिच्छाया भेजने तथा ग्रहण करने का यन्त्र । तार यन्त्र की तरह इसके भी दो भाग होते हैं: ( १ ) प्रेषक यन्त्र ( Transmitter ) तथा ( २ ) ग्राहक-यन्त्र ( Receiver ) । प्रेषण तथा ग्रहण के लिये निपको-चक्री ( Nipkow Disc ), घूमने वाले दर्पण इत्यादि काम में लाये जाते हैं । प्रकाश के तारतम्य के लिये नीयन दीप ( Neon Lamp ) अथवा कैरोलस ( Carolus ) या कर ( Kerr ) विद्युत् घट प्रयोग में आता है ।
- Tellurion टेल्यूरियन; भूगतिदर्शक यन्त्र; पृथ्वी का घूमना दर्शानेवाला उपकरण ।
- Telpher टेलफर; भार वाहक यन्त्र, भारी बोझों को उठा कर द्रुत गति से लेजाने वाला बिजली का यन्त्र ।
- Temper आब; पानी ( इस्पात का ) ।
- Temperament (Musical) संस्कार । मनुष्य के गले से अथवा वाद्य यंत्रों से अनेक प्रकार के स्वर निकाले जा सकते हैं, परन्तु स्वरों के अन्तर ( Interval ) को निश्चित करके १२ स्वरों का सप्तक मान लिया गया है ।
- Temperature तापक्रम; वस्तुओं की गरमाहट का परिमाण । किसी वस्तु का तापक्रम गर्मी के लिहाज़ से उस की अवस्था होती है । जिस प्रकार पानी ऊँचे तल से नीचे तल की ओर बहता है उसी प्रकार ताप ऊँचे तापक्रम से नीचे तापक्रम की ओर संचालित होता है । वस्तुओं को गरम करनेसे उनका तापक्रम बढ़ने लगता है । तापक्रमको मापने के लिये कई प्रकारके ताप-मापक यंत्र बनाये गये हैं ( see Thermometers ) ।
- Tempera Painting दीवारों पर चित्रकारी के लिये रंग बनाने की क्रिया विशेष ।
- Temperature, Absolute ( see Absolute Temperature ) .
- Tempered Scale संस्कृत स्वर-ग्राम; १२ स्वरों का ग्राम । इसे समसंस्कृत ग्राम ( Scale of Equal Temperament ) तथा Chromatic Scale भी कहते हैं । इस पद्धति में शुद्ध सप्तक वही है जो

- हिन्दुस्तानी पद्धति में 'मिलावल ठाठ' कहलाता है । ( see also Note ) .
- Tempered Steel ( see Steel, Tempered ) .
- Tempering इस्पात पर पानी चढ़ाना या आब देना । निश्चित तापक्रम तक गरम किये हुये इस्पात को ठंडा कर के या धुसा कर कठोर बनाने की क्रिया । ( see Steel, Tempering of : ) .
- Tempo लय, अर्थात् संगीत में ताल की गति । लय तीन प्रकार की होती है: ( १ ) विलंबित, जिस में धीरे-धीरे ताल दी जाती है; ( २ ) मध्यम, जिस में साधारण गति से ताल दी जाती है तथा ( ३ ) द्रुत, जिस में जल्दी-जल्दी ताल दी जाती है ।
- Temporary अस्थायी; अल्पकालिक ।
- Tenacious दुर्बिच्छेद्य; जो कठिनता से पृथक किया जाये, चिपका रहने वाला ।
- Tenacity दुर्बिच्छेद्यता; चिपका रहने का गुण ।
- Tendency प्रवृत्ति; झुकाव ।
- Tender नाजुक; कोमल । रेल के अंजनों का पिछला भाग जिस में पानी तथा कोयला भरा रहता है ।
- Tensile Strength तन्व्यता सामर्थ्य; खिंचाव सँभलने की शक्ति ।
- Tension तनाव; वितति; खिंचाव ।
- Tension, Electrical विभव ( see Electric Potential ) ।
- Tension, Surface ( see Surface Tension ) .
- Tepid अल्पोष्ण; गुनगुना ।
- Term पद; शक्ति ।
- Terminable सान्त; अन्त होने वाला ।
- Terminal सिरा; छोर ।
- Terminology पारिभाषिक शब्दावली; किसी विज्ञान विशेष से सम्बन्ध रखने वाले पारिभाषिक शब्द ।
- Terpenes टरपीन वर्ग; वासज हाइड्रोकार्बन ( Aromatic Hydrocarbon ) वर्ग के जैव रासायनिक पदार्थ । ये वर्णरहित, सुगन्धियुक्त द्रव होते हैं । टारपीन का तेल, कर्पूर इत्यादि इसी वर्ग के यौगिक हैं ।
- Terrestrial भूसम्वन्धी ।



Terrestrial Magnetism ( see Magnetism, Terrestrial ).

Terrestrial Telescope ( see Telescope, Terrestrial ).

Tesla Currents टेस्ला विद्युत्-प्रवाह; अत्यन्त ऊँचे विभव तथा कम्पनांक की वैद्युत तरंगें ।

Tesla Transformer टेस्ला परिवर्तक; टेस्ला-प्रवाह उत्पन्न करने का यंत्र ।

Test जांच; परीक्षा ।

Testing Machine तन्वयता सामर्थ्य परीक्षक यंत्र । नमूनों की परीक्षा करके वस्तुओं की तन्वयता सामर्थ्य ( Tensile Strength ) निकालने की मशीन ।

Test-tube परीक्षा नली; परखनली ।

Tetracidic चातुरात्मिक ।

Tetrabasic चातुर्भास्मिक ।

Tetrahedron चतुष्फलक ।

Tetravalent चतुर्योजी ।

Textiles किसी भी प्रकार के कते हुये सूत्र से बनाये जाने वाले कपड़े ।

Textile Industry कते हुये सूत, ऊन, रेशम, बाल इत्यादि के कपड़े बनाने का उद्योग ।

Textile Mill कपड़ा बुनने का कारखाना ।

Textile, Printing of : कपड़ों पर छपाई करना । हाथ के छापों से बेल-बूटे छापने की क्रिया को Calico Printing कहते हैं ।

Thebaine थीबेन; अफीम में पाया जाने वाला उपक्षार विशेष ।

Theobromine थियोब्रोमीन; ककाओ ( Cacao ) वृक्ष से प्राप्त होने वाला उपक्षार विशेष ।

Theodolite थियोडोलाइट; पैमायश में काम आने वाली दूरबीन विशेष ।

Theorem साध्य; प्रमाणसिद्ध नियम; प्रमेयोपपाद्य ।

Theoretical सैद्धान्तिक; तात्त्विक ।

Theory मत; वाद; वैज्ञानिक घटनाओं की व्याख्या करने वाला व्यापक परन्तु असिद्ध नियम । यदि Theory का प्रयोगात्मक प्रमाण मिल जाय तो वह सिद्धान्त ( Law ) कहलाती है ।

Theory, Atomic (see Atomic Theory ).

Theory, Quantum (see Quantum Theory).

Theory of Relativity ( see Relativity ).

Theories of Heat ( see Heat, Theories of: ).

Theories of Light ( see Light, Theories of: ).

Theories of Magnetisation ( see Magnetisation, Theories of: ).

Therm धर्म; घृटिश प्रणाली में ताप की इकाई ।

Thermal Capacity ( see Capacity for Heat ).

Thermal Conductivity ताप संचालकता ।

Thermal Waters or Springs गरम पानी के स्रोत ।

Thermion तापायन । कुछ यौगिकों को गरम किया जाता है तो उनमें से तापायन अर्थात् ताप के 'कण' निकलने लगते हैं ।

Thermionics तापायन विज्ञान ।

Thermite थर्माइट; लोह आक्साइड तथा अल्युमीनियम चूर्ण का मिश्रण ।

Thermite Welding थर्माइट के द्वारा लोहे की दो वस्तुओं को जोड़ने की क्रिया ।

Thermo-chemistry ताप रसायन; रासायनिक क्रियाओं में होने वाले ताप-परिवर्तनों से सम्बन्ध रखने वाला विज्ञान ।

Thermodynamics ताप-गति विज्ञान; ताप का अन्य शक्तियों के रूप में तथा अन्य शक्तियों का ताप के रूप में परिवर्तन कैसे होता है इसकी विवेचना करने वाला विज्ञान । इसके तीन सिद्धान्त हैं: ( १ ) ताप भी अन्य शक्तियों के तुल्य एक शक्ति है; ( २ ) ताप के एक निश्चित परिमाण को पूर्ण रूप से अन्य प्रकार की शक्ति में परिणत करना असम्भव है; ( ३ ) किसी पदार्थ को ताप-रहित करना अर्थात् उसका परम तापक्रम 0° करना असम्भव है । इन सिद्धान्तों का उपयोग सब प्रकार के ताप-इंजनों ( Heat Engines ) में, रासायनिक क्रियाओं में, ऋतु-विज्ञान में तथा गलन, वाष्पीकरण, आदि में किया जाता है ।

**Thermo electricity** ताप विद्युत। तापक्रम के तारतम्य से उत्पन्न होने वाला वैद्युत-प्रभाव।

**Thermometer** थर्मामीटर; तापमापक यन्त्र; वस्तुओं की गरमाहट (गर्माई) नापने का यन्त्र। साधारण-तया थर्मामीटर एक घासीक घुंटीदार नली में पारा भर कर बनाये जाते हैं। इनमें दो बिन्दु निश्चित कर लिये जाते हैं ( see Points, Fixed, of a Thermometer)। गरम वस्तु में थर्मामीटर छगाने से उसकी घुंटी में भरा हुआ पारा बढ़कर नली में ऊपर सरक जाता है।

**Thermometer, Air or Gas** वायु-तापमान; इसमें पारे की जगह वायु या गैस भरी रहती है। यह अत्यन्त चेतन होता है, परन्तु ऊँचे तापक्रमों को नापने के काम में नहीं आ सकता।

**Thermometer, Centigrade** सेंटीग्रेड तापमान; इसमें हिमांक (Freezing Point) तथा क्वथनांक (Boiling Point) के बीच का भाग सौ डिग्रियों में विभाजित किया हुआ होता है।

**Thermometer, Clinical** दावरी थर्मामीटर; शरीर तापमापक यन्त्र। यह फारनहाइट थर्मामीटर होता है परन्तु केवल ९५ से ११० डिग्री तक के ही तापक्रम बतलाता है।

**Thermometer, Fahrenheit** फारनहाइट तापमान; इसमें हिमांक ३२° तथा क्वथनांक २१२° होता है।

**Thermometer, Fixed Points of:** ( see Points, Fixed, of a Thermometer).

**Thermomter, Maximum** ( see Maximum Thermometer ).

**Thermometer, Minimum** ( see Minimum Thermometer ).

**Thermometer, Reaumer** रोमर तापमान; इसमें हिमांक ०° तथा क्वथनांक १८०° होता है।

**Thermometer, Resistance** प्रतिरोध तापमान; यह प्लैटिनम का होता है तथा बिजली की धारा के प्रतिरोध से गरम वस्तुओं का तापक्रम बतलाता है।

**Thermometric Scales** थर्मामीटरों के पैमाने

( see Points, Fixed, of a Thermometer ).

**Thermopile** थर्मोपाइल; कई धातुओं के टुकड़ों को जोड़कर बनाया हुआ एक उपकरण जो अत्यन्त सूक्ष्म तापान्तर नापने के काम में आता है।

**Thermos Flask** थर्मोस बोतल; गरम या ठंडे द्रवों का तापक्रम बहुत देर तक स्थिर रखने वाली बोतल ( see Vacuum Flask )।

**Thermostat** थर्मोस्टैट; यंत्र विशेष जिसके द्वारा ताप का उद्गम अपने आप नियंत्रित होकर किसी कमरे, भट्टी द्रव इत्यादि का तापक्रम निश्चित परिणाम से बढ़ने या घटने नहीं पाता।

**Thick** मोटा, मोटे परत वाला; गाढ़ा।

**Thickness** मोटाई।

**Thin** पतला; सूक्ष्म।

**Thread** सूत्र; टोरा। चूड़ी ( पेच की )।

**Three Colour Process** रंगीन तस्वीरों छापने के प्लैक बनाने की क्रिया।

**Threshing Machine** धान कूटने की मशीन।

**Threshold Value** प्रारम्भिक मान; किसी वैज्ञानिक परिमाण का न्यूनतम अनुभवशील मान।

**Throttle** उपद्वार ( see Valve )।

**Thunder** चम्र, मेघ गर्जन, बिजली के कारण बादलों में उत्पन्न होने वाली गद्गद्गाहट।

**Thunder-bolt** बिजली की कड़क।

**Thunder-storm** बादलों की गद्गद्गाहट के साथ होने वाली वर्षा।

**Thymol** अजवायन का सत्व।

**Ticker** तार-संवाद मुद्रक; तार से आने वाले समाचारों को अपने आप छाप देने वाला यन्त्र।

**Tide** ज्वार-भाटा; समुद्र के जल का उतार-चढ़ाव। यह चन्द्रमा के आकर्षण से उत्पन्न होता है। पानी के ऊपर चढ़ने को 'ज्वार' ( Flow ) तथा नीचे उतरने को 'भाटा' ( Ebb ) कहते हैं। चन्द्रमा की गति के कारण प्रति २७ घंटे के समय में एक बार ज्वार तथा भाटा आता है। चन्द्रमा तथा सूर्य के सम्मिलित आकर्षण से प्रति सप्ताह ज्वार-भाटा उत्पन्न होता है।

**Tide, Neap** उच्च ज्वार-भाटा; कृष्ण तथा शुक्ल पक्ष की

अष्टमी को आने वाला ज्वार-भाटा । यह अधिक ऊँचा नहीं जाता है ।

Tide, Spring अत्युच्च ज्वार-भाटा; पूर्णिमा तथा अमावस्या को आने वाला ज्वार-भाटा । इसमें पानी बहुत ऊपर उठता है ।

Time काल; समय; 'देर' के भाव से सम्बन्ध रखने वाली मौलिक कल्पना । किसी कार्य में 'कितनी देर लगती है'—यह जानने का परिमाण ( see also Relativity ) । समय नापने की इकाई एक पल ( Second ) मानी गई है ।

Time-piece घड़ी ।

Tin रांग चढ़ाना । टीन का कनस्टर ।

Tinder चकमक पत्थर से सुलगाने की वत्ती ।

Tin-foil रांग-पत्र; रांग की पत्ती ।

Tinge आभा; झलक ।

Tinned रांग की कलई किया हुआ । टीन के डिब्बे में बन्द किया हुआ ।

Tinning रांग की कलई करने की क्रिया । टीन के डिब्बों में भरकर बन्द करने की क्रिया ।

Tinplate टीन की चादरें; रांग की कलई की हुई लोहे की पतली चादरें । इनसे टीन के डिब्बे, बक्स, खिलौने, बरतन इत्यादि बनाये जाते हैं ।

Tint रंग; रंगीन झलक ।

Tissue Paper पतंग का पतला कागज ।

Titrate विलेय मापन करना ( see Titration ) ।

Titration विलेयमापन क्रिया; किसी घोल के निश्चित आयतन में घुली हुई वस्तु का परिमाण निकालने की रासायनिक क्रिया । दिये हुये घोल के निश्चित आयतन में दूँद-दूँद करके एक प्रमाण-घोल मिलाया जाता है, जबतक कि सूचक ( Indicator ) के द्वारा रासायनिक क्रिया के अंत का पता न लग जाय । जितना प्रमाण-घोल मिलाया गया हो उससे गणना करके इच्छित परिमाण निकाल लेते हैं ।

Toluidine टोल्युइडीन; रंगों के निर्माण में काम आने वाला एक महत्वपूर्ण जैव यौगिक ।

Toluol or Toluene टोल्युईन; जलनशील द्रव विशेष ।

Tone स्वर-ध्वनि ।

S 26

Tone-arm ध्वनि-बाहु; ग्रामोफोन का लम्बा भाग जिसमें साउन्ड-बक्स लगाया जाता है ।

Tongs चिमटा ।

Tonic Note वादी स्वर ।

Tonic Sol-fa System सरगम पद्धति ( see Tempered Scale ) ।

Toning ( Photo ) टोनिंग; फोटो के चित्र का रंग परिवर्तन करना ।

Tooling चर्म लेखन; चमड़े पर गर्म लोहे से बेल-बूटे बनाने की क्रिया ।

Topography प्रादेशिक भूगोल; किसी स्थान विशेष का भौगोलिक वर्णन ।

Torch मशाल ।

Torch, Electric बिजली की टार्च; बेलनाकार बिजली की बत्ती जिसकी रोशनी बहुत दूर तक पहुँचती है ।

Torch-light टार्च का प्रकाश ।

Tornado ( see Cyclone ) .

Torpedo टारपीडो; जलयान विध्वंसक; सिगार के आकार का एक यन्त्र जो पनडुब्बी नौका में से फेंका जाता है और शत्रु के जहाज के पेंदे में छेद करता हुआ घुस जाता है ।

Torpedo-boat टारपीडो नौका; टारपीडो छोड़ने वाली नौका ।

Torriceillian Vacuum टोरीसेलिय आकाश; बैरोमीटर में पारे के स्तम्भ के ऊपर का शून्य स्थान ।

Torsion मरोड़; टेंशन ।

Torsion Balance टेंशन तुल्य ।

Total सम्पूर्ण; योगफल ।

Total Eclipse ( see Eclipse Total ) .

Total Reflection ( see Light, Total Reflection of: )

Touchstone कसौटी; सोना परखने की काले पत्थर की गुटिका ।

Tough दुश्छेय; चिमड़ ।

Tourmaline टूरमलीन; खनिज, पारदर्शक पत्थर विशेष जिसमें प्रकाश-किरणों को ध्रुवित ( Polarise ) करने का गुण होता है ।

**Tourniquet** टूर्निक्वेट; रक्त आरोधनी; रक्त का निकालना बन्द करने के लिये नस को दबाने का उपकरण ।

**Tow** घसीटना; पीछे बांध कर खींचना ।

**Toxicology** विष विज्ञान ।

**Toxin** रक्त में उत्पन्न होने वाला विष ।

**Trace** अंकन करना ।

**Tracing** किसी चित्र या नक्शे के ऊपर पतला कागज या ट्रेसिंग बलाय रख कर नक़ल उतारने की क्रिया ।

**Track** मार्ग । रेलगाड़ी या ट्राम की पटरी ।

**Traction** कर्षण; बोझा ढोने या खींचने की क्रिया ।

**Tractor** भारी बजन या हलों को खींचने वाला इंजन या मोटर ।

**Trade Winds** ट्रेड हवायें; अथवा रेखाओं से विपुलत रेखा की ओर निरन्तर चलने वाली हवायें ।

**Trailer** ट्रेलर; मोटरगाड़ी के पीछे बांध दी जाने वाली बोझा ढोने की गाड़ी ।

**Train** रेलगाड़ी । श्रेणी, पंक्ति ।

**Trajectory** विशेष पथ । यदि कोई पिंड ज़ोर से फेंका जावे तो वह सीधा नहीं जाता, बल्कि एक वक्र (Curve) बनाता हुआ नीचे गिरता है । इस वक्र को Trajectory कहते हैं ।

**Tramway** ट्रामगाड़ी; विजली से चलने वाली गाड़ी ।

**Transcendental Number** बीजगतीय संख्या ।

**Transfer** स्थानांतरित करना ।

**Transfer Picture** पतले कागज पर घनी हुई रंगीत तस्वीर जो पानी में भिगोकर दूसरे कागज पर उतारी जा सकती है ।

**Transformation** रूपान्तर; रूप परिवर्तन ।

**Transformer** परिवर्तक; बिजली की धारा का विभव (Voltage) ऊँचा या नीचा करने का यन्त्र ।

**Transformer, Step-down** अवरोही परिवर्तक ।

**Transformer, Step-up** आरोही परिवर्तक ।

**Translation** स्थानांतरिकरण ।

**Translucence** अर्द्ध-स्वच्छता; अल्प पारदर्शकता ।

**Translucent** अर्द्ध-स्वच्छ; अल्प-पारदर्शक ।

**Transmission** प्रेषण; एक स्थान से दूसरे स्थान को भेजने की क्रिया ।

**Transmit** प्रेषण करना ।

**Transmitter** प्रेषक यंत्र ।

**Transmutation of Elements** धातु परिवर्तन; कीमियागरी । कहते हैं कि प्राचीन काल के रसायनज्ञ ताँबे से सोना तथा रंग से चाँदी बनाना जानते थे । आधुनिक युग में रथरफोर्ड (Rutherford) ने सब से प्रथम सिद्ध किया कि एक तत्व के परमाणुओं का दूसरे तत्व के परमाणुओं के रूप में परिवर्तन होना संभव है । कुछ ही वर्ष हुए कॉकक्रॉफ्ट (Cockcroft) तथा हाल्टन (Halton) ने प्रयोगों द्वारा यह सिद्ध कर दिया है कि हाइड्रोजन के धन-कणों (Protons) में तत्वों के परमाणुओं को परिवर्तन करने की शक्ति होती है । परन्तु यह क्रिया इतनी सूक्ष्म होती है कि व्यापारिक दृष्टि से बिल्कुल अव्यावहारिक है ।

**Transparency** पारदर्शकता ।

**Transparent** पारदर्शक ।

**Transport** उठा कर एक स्थान से दूसरे स्थान को लेजाना ।

**Transversal** तिर्यक रेखा; काट रेखा ।

**Transverse** अनुप्रस्थ ।

**Transverse Oscillations or Vibrations** अनुप्रस्थ कंपन ।

**Transverse Waves** अनुप्रस्थ तरंगें ।

**Trapezium** समलम्ब क्षेत्र ।

**Treacle** शीरा ।

**Treadle Machine** पैरों से चलाई जाने वाली मशीन ।

**Tremolite** कैल्शियम मैग्नेशियम सिलिकेट नामक खनिज यौगिक ।

**Tremolo** कम्पित स्वर ।

**Trial** परख; जांच ।

**Triangle** त्रिभुज ।

**Triangle, Equilateral** समबाहु त्रिभुज ।

**Triangle, Isosceles** समद्विबाहु त्रिभुज ।

**Triangle, Right-angled** समकोण त्रिभुज ।

**Triangle, Scalene** विषमबाहु त्रिभुज ।

**Triangle, Spherical** वृत्तीय त्रिभुज ।

**Triangles, Equiangular** त्रुत्य कोणीय त्रिभुज ।

**Triangles, Similar** समरूपी त्रिभुज ।

Triangular त्रिकोणाकार ।

Triangulation त्रिकोणमापन; क्षेत्रों के परिमाण तथा आकाशीय पिंडों की दूरी नापने की क्रिया ।

Trigonometrical Ratios त्रिकोणमितीय अनुपात ।

Trigonometry त्रिकोणमिति; त्रिभुजों की पैमायदा; त्रिभुज की भुजाओं तथा कोणों के सम्बन्ध की विवेचना करने वाला रेखागणित । समकोण त्रिभुज में किसी न्यूनकोण के सामने की भुजा तथा कर्ण का अनुपात लम्ब / कर्ण उस कोण की ज्या (Sine) कहलाती है । इसी प्रकार  $\frac{\text{आधार}}{\text{कर्ण}}$  कोज्या (Cosine);  $\frac{\text{लम्ब}}{\text{आधार}}$  स्पर्शज्या (Tangent) मानी जाती है ।

Trigonometry, Plane समतल त्रिकोणमिति ।

Trigonometry, Spherical वृत्तीय त्रिकोणमिति; गोलाकार तल पर बने हुये त्रिभुज से सम्बन्ध रखने वाली त्रिकोणमिति ।

Trinitrotoluol or T. N. T. ट्राइनाट्रो टोल्युओल; एक अत्यन्त विस्फोटक पदार्थ ।

Triplane त्रिपंखी वायुयान; तीन छतों वाला वायुयान ।

Triple त्रिगुण; तिगुना ।

Tripod टिकड़ी ।

Trisect त्रिसम-विभाग करना; तीन बराबर हिस्सों में विभाजित करना ।

Trisection त्रिसमविभाग ।

Troostite टूऑस्टाइट; इस्पात की एक किस्म ।

Troposphere ( see Atmosphere ).

Trough कुंडी ।

Trumpet तुरही ।

Tube नली; नलिका; नल ।

Tube, Capillary कैपिलरी नलिका; अत्यन्त बारीक छिद्र वाली नली ।

Tubular नलाकार ।

Tumbler ताले का लीवर ।

Tune तान; वाजे के स्वर मिलाना ।

Tuning Fork स्वरद्विशूल; U के आकार का उप-

करण जिसको आन्दोलित करने से सदा निश्चित स्वर निकलता है ।

Tunnel सुरंग ।

Turbine टरबाइन, पनचक्की; पानी या वाष्प की शक्ति से चलने वाली मशीन जो अन्य मशीनों को चलाने की शक्ति उत्पन्न करती है । वाष्प या पानी की धार बड़े वेग से एक बृहत्ताकार पहिये पर लगे हुये पंखों से टकरा कर पहिये को घुमाती है ।

Turbine, Steam वाष्प टरबाइन ।

Turbine, Water जल टरबाइन ।

Turbo-dynamo टरबाइन से चलने वाला डायनमो ।

Turbo-locomotive टरबाइन से चलने वाला अंजन ।

Turmeric Paper हरिद्रा पत्र; हलदी चढ़ा हुआ कागज जो कई रासायनिक क्रियाओं में सूचक ( Indicator ) का काम देता है ।

Turn घुमाव; प्रत्यावर्तन । घुमाना । खराद पर चढ़ाना ।

Turn-table प्रत्यावर्तन पट्टी; रेल के अंजनों को घुमाने का यंत्र ।

Turpentine तारपीन; पिस्ते, देवदार इत्यादि के पेड़ों में से निकलने वाला तीव्र गंधयुक्त तेल । यह रात वर्ग का यौगिक होता है तथा वार्निश बनाने के काम में आता है ।

Turquoise फीरोज़ा नानक मूल्यवान पत्थर ।

Twilight संध्या कालीन ज्योति ।

Twist मरोड़ना; यट देना । मरोड़; अलवेदा ।

Type Composing Machines कम्पोज करने की मशीनें । ये कई प्रकार की होती हैं:—

( १ ) मोनोटाइप ( Monotype ); ( २ ) लाइनो-टाइप ( Linotype ); ( ३ ) इंटर-टाइप ( Inter-type ); ( ४ ) स्टीरियो-टाइप ( Stereotype ) तथा ( ५ ) लडलो ( Ludlow ) ।

Type Metal टाइप ढालने की धातु । इसमें सुरमा ( Antimony ) २० भाग, सीसा ७५ भाग तथा रंग ३ भाग मिलाया जाता है ।

Typewriter टाइपराइटर; लेखक-यंत्र; हाथ से छापने की मशीन ।

Typhoon ( see Cyclone ).

Typography मुद्रण कला ।

**Tyre** टायर; पहिये पर चढ़ाई जाने वाली हाल । पहले पहियों पर छोटे की हाल चढ़ाई जाती थी परन्तु अब रबड़ के टायरों का उपयोग बढ़ रहा है ।

रबड़ के टायर भी दो प्रकार के होते हैं:—( १ ) ठोस (Solid) तथा ( २ ) वायु पूरित (Pneumatic) जिनमें पम्प से हवा भरी जाती है ।

## U

**Ultramarine** राजवंद; नीला रंग ।

**Ultra-microscope** अति सूक्ष्मदर्शक यंत्र; अत्यन्त सूक्ष्म कणों की स्थिति का पता लगाने वाली सुदीर्घीन ।

**Ultra Short Waves** अति सूक्ष्म तरंगें; १० मीटर से कम तरंग लम्बाई वाली बेतार की तरंगें ।

**Ultra-violet Radiation or Rays** पराकासनी रश्मियाँ; वर्णपट ( Spectrum ) में कासनी रंग के परे भी सूर्य की रश्मियाँ होती हैं जो साधारणतया दिखाई नहीं पड़ती परन्तु जिनका प्रभाव फोटो की प्लेट पर या बैरियम-प्लाटिनो-सायनाइड की प्लेट पर देखा जा सकता है । ये रश्मियाँ अत्यन्त समीप होती हैं तथा इनका प्रयोग चिकित्सा में बहुतोपयुक्त से किया जाने लगा है ।

**Umbra** उपछाया; पृच्छाया ( see Shadows ) ।

**Unadulterated** मिश्र; जिसमें कोई मिलावट न हो ।

**Unbleached** कोरा ( कपड़ा ) ।

**Under-carriage** वायुयान का नीचे का भाग जिसमें पहिये या नारें लगी रहती हैं जिससे वायुयान पृथ्वी पर या पानी पर उतर सके ।

**Under current** अन्तर्प्रवाह ।

**Under-ground** भूगर्भस्थ; जमींदोज ।

**Under-ground Railways** जमीन के भीतर सुरंगों में चलने वाली रेल । इन्हें Tube Railways भी कहते हैं । लंदन, न्यूयार्क आदि बड़े शहरों में स्थान की बचत करने के लिये सड़कों के नीचे सुरंगों में रेलें चलती हैं ।

**Under-ground Water** भूगर्भस्थ जल ।

**Under-proof Spirit** न्यूनप्रमाण मद्यसार ।

**Undulatory Theory of Light** प्रकाश का तरंग-विज्ञान ( see Light, Theories of: ) ।

**Unglazed** खर्दरा; जिस पर ग्लेज़ या पालिश की हुई न हो ।

**Uniform** नियत; समसंवन्ध; एकसा ।

**Union** संयोग; संयोजन ।

**Unison** स्वर संगति; संगीत में स्वरों का तथा ताल का मिलना ।

**Unit** एक; इकाई; माप का प्रमाण अंक । गणित तथा विज्ञान में विभिन्न परिमाणों को ना ने के लिये विभिन्न इकाइयाँ नियत कर ली गई हैं । भौतिक इकाइयाँ केवल तीन हैं: ( १ ) लम्बाई, ( २ ) मात्रा तथा ( ३ ) समय । अन्य सब इकाइयाँ इन्हीं तीनों के आधार पर बनाई जाती हैं ।

**Unitary Method** ऐकिक नियम ।

**Univalence** एक-योजनीयता ( see Valency ) ।

**Univalent** एक योजी ( see Valency ) ।

**Universal** सार्वभौम ।

**Universe** विश्व; ब्रह्माण्ड; सूर्य, तारागण, नक्षत्र, ग्रह, नोहारिका, केतु, उल्का इत्यादि सहित सम्पूर्ण आकाश । सापेक्षवाद के अनुसार इस विश्व का आकार ज्यामिति की गणना से बाहर है तथा इसका रूप विकृत गोलाकार है । यह ब्रह्माण्ड अपरिमित अवश्य है, परन्तु असीम नहीं है अर्थात् कहीं न कहीं इसका अन्त होता है । आयन्स्टाइन ने गणना करके बतलाया है कि ब्रह्माण्ड का व्यास लगभग २००० प्रकाश-वर्ष (Light-years) है, तथा इसमें पदार्थ की मात्रा सूर्य से १,१०,००० गुना गुना है ।

**Unknown Quantity** अज्ञात राशि ।

**Unsaturated** असंतृप्त ।

**Unscientific** अवैज्ञानिक ।

**Unstable** अस्थायी ।

Unstable Equilibrium ( see Equilibrium, Unstable ).

Up-draught ऊर्ध्वगामी वायु; पहाड़ों इत्यादि से टकरा कर ऊपर की ओर गति करने वाला हवा का झोंका ।

Upthrust दृढाल; उत्क्षेप ( see Archimedes, Principle of: ) ।

Uranite यूरैनाइट; अभ्रक विशेष जिसमें यूरानियम धातु का अंश होता है ।

Uranology ज्योतिर्विज्ञान; आकाशीय पिंडों से सम्बन्ध रखने वाला विज्ञान ।

Urea यूरिया; स्तन-पेय प्राणियों के मूत्र में पाया जाने वाला यौगिक ।

Urinometer मूत्रमान; मूत्र का घनत्व मापने का यंत्र ।

Urinoscope मूत्रपरीक्षक यंत्र ।

Urinoscropy मूत्र परीक्षा ।

Urology मूत्र-विज्ञान ।

U-tube यू-नली; U के आकार की नली ।

## V

Vacuum शून्य स्थान; वायु शून्य स्थान । यदि किसी बरतन में से पम्प के द्वारा हवा निकाल ली जावे तो उसके भीतर Vacuum हो जाता है । पूर्ण रूप से Vacuum होना असंभव है ।

Vacuum, Torricellian ( see Torricellian Vacuum ).

Vacuum Brake वैकम-ब्रेक; वायु चालित चक्र-रोधक । रेलगाड़ी के डिब्बों के पहियों की गति को रोकने वाला ब्रेक जो अंजन में रहनेवाले वायु-पम्प से संचालित होता है ।

Vacuum Cleaner वैकम-मार्जनी; झाड़ू लगाने का यंत्र जो कूड़े कर्कट तथा धूल को हवा से खींच कर एक डिब्बे में एकत्रित कर देता है ।

Vacuum Distillation वायुशून्य स्तवण; कम वायुभार में द्रवों को उबालना, जिससे उनका क्वथनांक नीचा हो जावे तथा वे जल्दी उबलने लगें ।

Vacuum Pump शून्यकारक पम्प; हवा खींचने का पम्प ।

Vacuum Flask वायुशून्य बोतल । इसे थर्मस बोतल ( Thermos Bottle ) अथवा दीवार-बोतल ( Dewar Flask ) भी कहते हैं । इसमें यदि कोई गर्म या ठंडी वस्तु रख दी जावे, तो बहुत देर तक उसका तापक्रम वही बना रहता है । यह दोहरी दीवार की बोतल होती है, और दोनों दीवारों के बीच के स्थान की हवा निकाली हुई होती है जिससे गर्मी

न तो बोतल के भीतर पहुँच सके और न बाहर निकल सके ।

Valency योजनीयता; किसी तत्व का एक परमाणु हाइड्रोजन के जितने परमाणुओं से संयुक्त होने की क्षमता रखता हो उतने ही परमाणुओं की संख्या उसकी Valency होती है । कार्बन का एक परमाणु हाइड्रोजन के चार परमाणुओं से संयुक्त होता है, अतः कार्बन की योजनीयता 'चार' है । रासायनिक संयोग में योजनीयता बड़ा महत्व रखती है । यदि 'क' तत्व की योजनीयता '४' है तथा 'ख' तत्व की योजनीयता '२' है, तो 'क' और 'ख' तत्व के यौगिक में 'क' का एक परमाणु 'ख' के दो परमाणुओं से संयुक्त होगा क्योंकि 'क' की योजनीयता 'ख' से दुगुनी है । एक, दो, तीन, चार इत्यादि योजनीयता वाले तत्व Mono-valent, Divalent, Trivalent, Quadri-valent, इत्यादि कहलाते हैं । कई तत्वों की एक से अधिक योजनीयता भी होती है, जैसे फास्फोरस, नाइट्रोजन, गन्धक । ऐसा खयाल किया जाता है कि किसी परमाणु की जितनी योजनीयता हो उतने ही उसमें 'योजक' ( Bonds ) होते हैं । जब तक ये 'योजक' पूर्णतया संतुष्ट ( satisfied ) न हो जावें तबतक स्थायी यौगिक नहीं बन सकता ।

Value मान; मूल्य ।

Valve उपद्राग; अभिद्राग; किसी लिद्र में होकर वायु या गैस के निकास का नियन्त्रण करने वाला यन्त्र । बहुव

से Valve ऐसे होते हैं कि एक ओर द्रव या गैस का दबाव पड़ने से खुल जाते हैं परन्तु यदि दूसरी ओर से दबाव पड़े तो अपने आप बन्द हो जाते हैं। ऐसे वाल्व को स्वतःरोधक अभिद्वार (Self-closing, non-return Valve) कहते हैं।

बेतार के प्रादक-यंत्र में काम आने वाले वाल्व काच के वायुशून्य गोलफ होते हैं, जिनमें धातु का घाँरीक तार लगा रहता है। यह तार अत्यन्त मन्द विजली की धारा के प्रवाह से गरम होकर विद्युत्कण निक्षेप करने लगता है।

Valve, Ball गोलीय अभिद्वार; गोली के द्वारा खुलने तथा बन्द होने वाला वाल्व।

Valve, Diode द्वि-ध्रुवीय वाल्व।

Valve, Slide विसर्पी अभिद्वार; यह वाष्प-इंजनों में लगा रहता है।

Valve, Thermionic तापान्वित अभिद्वार।

Valve, Triode त्रि-ध्रुवीय वाल्व।

Vane पंखा; फलक; पंखदा।

Vanish विलुप्त होना, तिरोहित होना; अदृष्ट होना।

Vanner धनर; कच्ची धातुओं को शुद्ध करने में काम आने वाला यंत्र विशेष।

Vaporisation वाष्पीकरण; भाप बनाने की क्रिया।

Vaporisation, Latent-heat of: वाष्पीकरण का गुप्त ताप (see Heat, Latent)।

Vapour वाष्प; भाप, किसी पदार्थ का गैसीय रूप। वाष्प तथा गैस में यह अन्तर है कि वाष्प तो पित्त चरम तापक्रम (Critical Temperature) पर लाये ही द्रव रूप में परिणत हो जाता है। वाष्प प्रत्येक तापक्रम पर बनती तथा द्रवीभूत होती रहती है, परन्तु गैस केवल चरम तापक्रम पर ही द्रवीभूत हो सकती है।

Vapour, Aqueous जलीय वाष्प।

Vapour Pressure or Tension वाष्पीय भार; किसी द्रव के तल पर, निश्चित तापक्रम पर, उसकी वाष्प का भार।

Variable परिवर्तनशील (राशि)।

Variation परिवर्तन।

Varnish वार्निश; रोगन। यह गोंद या शल को छेल या

मयसार में घोल कर बनाया जाता है तथा लकड़ी, चमड़ा, धातु इत्यादि पर चढ़ाया जाने से सूख कर चमकदार हो जाता है।

Vary परिवर्तित होना।

Vaseline वैसलीन; पेट्रोलियमसे प्राप्त होने वाला चिकना तथा गाढ़ा पदार्थ।

Vat नौद; माद; कुंड।

Vector वैशिक राशि; ऐसी राशि जिसके मापने में परिमाण तथा दिशा दोनों का विचार किया जाता है। बल (Force) के परिमाण के साथ-साथ यह भी माध्यम होना आवश्यक है कि वह किस दिशा में गति करता है।

Vegetable वनस्पति; उद्भिज्ज। वनस्पतियों से हमको असंख्य उपयोगी वस्तुएँ प्राप्त होती हैं।

Vellum चर्मपत्र; लिखने अथवा नाद-यंत्रों को मढ़ने के लिए तैयार किया हुआ चमड़ा। वैलम एक प्रकार का मज्जवृत तथा मुख्यवान कागज भी होता है।

Velocimeter वेगमापक यंत्र।

Velocity वेग; अभिवेग; गतिप्रक्रम अर्थात् किसी गतिशील पिंड द्वारा कितने समय में कितनी दूरी तय की गई इसका अनुपात। गति-क्रम नापने की कई इकाइयाँ हैं। उदाहरणार्थ यदि कोई रेलगाड़ी १० घन्टे में ४०० मील जाती है तो उसका वेग  $\frac{400}{10} = 40$  मील प्रति घंटा होगी।

Vent-hole निर्गम-द्वार।

Ventilator वायुप्रवाहक; मकानों की वायु शुद्ध करने का तरीका या यंत्र।

Venture Tube द्रव-प्रवाह मापक यंत्र, नलों में द्रवों के प्रवाह को नापने का यंत्र।

Verdigris हरा रंग विशेष जो ताँबे का यौगिक होता है।

Verification सत्यता निर्णय।

Verify सत्यता निर्णय करना; जाँच करना।

Vermillion सिंदूर। यह पारद का सल्फाइड होता है।

Vernal Equinox मेघ संक्रान्ति; २१ मार्च, जिस तारीख को रात तथा दिन बराबर होते हैं।

Vernier Scale वर्नियर पैमाना; इसकी सहायता से छयाई के अत्यन्त सूक्ष्म परिमाण भी नापे जा सकते हैं।



Vertex शीर्ष ।

Vertical ऊर्ध्वाधर; खड़ी स्थिति में ।

Vertical Angle शीर्ष कोण ।

Very Light बेरी-ज्योति; युद्ध में काम आने वाली रासायनिक अग्नि शिखा ।

Vibrate धरधराना; कम्पन करना; स्पंदन करना ।

Vibration धरधराहट; कम्पन; स्पंदन ।

Vibrato मीड, सूत या घसीट; सितार इत्यादि के तार को खींच कर उत्पन्न की हुई कम्पित ध्वनि ।

Vibratory Motion कम्पित गति ।

View-finder दृश्य-अन्वेषक ( see Camera ) ।

Vinegar सिरका ।

Violin बेल्ला; वायलिन ।

Virtual काल्पनिक; अवास्तविक ।

Viscosimeter गाढ़त्व मापक यंत्र ।

Viscosity गाढ़त्व; द्रवों का गाढ़ापन ।

Viscous गाढ़ा ।

Visible दृष्टिगोचर ।

Vision दृष्टि; नज़र ।

Vision, Direct समक्ष दृष्टि ।

Vision, Indirect परोक्ष दृष्टि ।

Visual Angle दृष्टिकोण ।

Visual Field दृष्टि क्षेत्र ।

Vitreous काचवत् ।

Vitreous Electricity धन-विद्युत ( see Electricity ) ।

Vitreous Fusion काचवत् गलन ।

Vitrifiable Pigments गलनशील रंग; काच, तामचीनी, चीनी इत्यादि को रंगने के धातव रंग जो गरम करने से गल कर फैल जाते हैं ।

Vitriol, Blue नीलाथोथा; तृतीया; तांबे का सल्फेट ।

Vitriol, Green कसीस; लोहे का सल्फेट ।

Vitriol, Oil of: गन्धक का तैलाव ।

Vocal मौखिक ।

Vocal Sound कंठ ध्वनि ।

Voice शब्द; बोलने की आवाज़ ।

Void Space शून्य आकाश ।

Volatile उड़नशील; वाष्पशील ।

Volcano ज्वालामुखी; पृथ्वी के तल का छिद्र जिसमें होकर भूगर्भस्थ पिघले हुये पदार्थ बाहर निकलते हैं, तथा छिद्र के चारों ओर पिघला हुआ पत्थर (Lava) जमने से पहाड़-सा बन जाता है । पृथ्वी के भीतर इतनी गर्मी है कि वस्तुयें पिघल जाती हैं । जब पिघले हुये पदार्थों की भाफ का दबाव बहुत अधिक बढ़ जाता है तो वे जमीन को फोड़ कर बाहर निकलती हैं जिससे घोर भड़का होता है । ज्वालामुखी के फटने से भूकम्प हुआ करते हैं ।

Volt वोल्ट; विभवान्तर की इकाई ( see Electric Potential ) ।

Voltage विभवान्तर ।

Voltaic Cell वोल्टा का विद्युत्-घट ।

Voltaic Current विद्युत का प्रवाह ।

Voltaic Elements विद्युत्-घटों के ध्रुव ( Poles )

Voltmeter वोल्टमीटर; विद्युत-विच्छेदन ( Electrolysis ) के द्वारा विद्युत की धारा का परिमाण नापने का यंत्र ।

Voltmeter वोल्टमीटर; विभवान्तरमापक यंत्र ।

Volume आयतन; किसी पिंड द्वारा घेरे हुये आकाश का परिमाण ।

Volume, Atomic परमाणविक आयतन; किसी तत्व के एक ग्राम-परमाणु ( Gramme-atom ) भार का आयतन ।

Volume, Molecular आणविक आयतन ।

Volumetric Analysis आयतनीय विदलेपन; विलयन ( Titration ) के द्वारा किसी पदार्थ में घुलित पदार्थ का परिमाण मापन करना ।

Volumetry आयतनमिति ।

Vortex हवा का बवूला; घूर्ण आवृत्त ।

Vulcanise रबड़ को गरम करके गंधक-युक्त करना ।

Vulcanise किया हुआ रबड़ अधिक लचकदार तथा टिकाऊ होता है ।

Vulcanite वल्कनाइट; रबड़ में गंधक मिलाकर बनाया जाने वाला एक उपयोगी पदार्थ जिसके कंधे फाउन्टेन-पैन, इत्यादि बनते हैं ।

Vulgar Fraction साधारण भिन्न ।

## W

Warm गर्म; उष्ण ।

Wash Bottle प्रक्षालन बोतल ।

Washing Soda कपड़े धोने का सोडा ।

Watch घड़िका; छोटी घड़ी ।

Watch, Stop ( see Stop Watch ) ।

Watch-glass घड़ी का कांच ।

Watch-spring घड़ी की कमानी ।

Water जल; पानी । प्रकृति तथा प्राणिवर्ग के जीवन में अत्यन्त घनिष्ठ सम्बन्ध रखने वाला द्रव । यह हाइड्रोजन तथा ऑक्सीजन का यौगिक होता है । शुद्ध जल स्वाद-रहित, गंध रहित तथा धर्ण-रहित होता है । विशुद्ध जल का प्राप्त करना अत्यन्त कठिन है क्योंकि प्रत्येक वस्तु थोड़े बहुत परिमाण में पानी में घुलती रहती है । सुत जल ( Distilled Water ) तथा वर्षा-जल सब से शुद्ध होता है तथा समुद्र का जल सब से अशुद्ध होता है । पानी  $0^{\circ}$  सेंटीग्रेड तापक्रम पर जमता है तथा  $100^{\circ}$  पर उबलता है । पानी की ताप-ग्राहकता सब पदार्थों से अधिक होती है अर्थात् यह क्षेत्र में गरम होता है तथा गरम होने पर क्षेत्र में ही ठंडा होता है । इसी कारण समुद्र के किनारे के स्थानों की भावहवा मध्यम होती है ।

Water, Aerated गैससंयुक्त जल; सोडा वाटर ।

Water, Distilled सुत जल; गमके में खींचा हुआ पानी ।

Water, Expansion of : जल का प्रसार । साधारण-तया वस्तुएँ गर्म करने से बढ़ती हैं तथा ठंडी होने से सिकुड़ती हैं । परन्तु जल इस नियम का पूर्णतः पालन नहीं करता । यदि हम  $0^{\circ}$  तापक्रम के जल को अधिक ठंडा करें तो वह बजाय सिकुड़ने के बढ़ता है अर्थात् बरफ का आयतन पानी के आयतन से बढ़ जाता है जिससे बरफ पानी पर तैरती है । इसी प्रकार यदि  $0^{\circ}$  के पानी को गर्म किया जाय तो वह बजाय बढ़ने के सिकुड़ता है । परन्तु सिकुड़ने की क्रिया केवल  $8^{\circ}$  तक ही होती है, इस के बाद वह अन्य वस्तुओं की भांति बढ़ने लगता है ।  $8^{\circ}$  पर पानी सब से अधिक गाढ़ा होता है ।

Water, Hard कठोर जल । यदि पानी में खड़िया घुली हुई हो तो उसमें साबुन मिलाने से झाग नहीं उत्पन्न होते । ऐसे जल को कठोर जल कहते हैं । कठोरता दो प्रकार की होती है : ( १ ) अस्थायी ( Temporary ) जो कैल्शियम कार्बोनेट अर्थात् खड़िया के घुलने से उत्पन्न होती है, तथा ( २ ) स्थायी ( Permanent ) जो कैल्शियम सल्फेट, मैगनेशियम सल्फेट इत्यादि के घुलने से उत्पन्न होती है । अस्थायी कठोरता उबालने से दूर हो जाती है परन्तु स्थायी कठोरता को दूर करने के लिये रासायनिक क्रिया का प्रयोग करना पड़ता है ।

Water, Maximum Density of : जल का उच्चतम घनत्व; जल का सब से अधिक घनत्व  $3^{\circ}$  सेंटीग्रेड तापक्रम पर होता है ( see Water Expansion of : ) ।

Water Mineral खनिज जल; पृथ्वी में से निकलने वाला जल जिसमें खनिज लवण घुले रहते हैं ।

Water, Rain वर्षा-जल; मेह का पानी ।

Water, Sea समुद्र का जल; इसमें कई प्रकार के लवण घुले रहते हैं परन्तु सबसे अधिक परिमाण साधारण लवण अर्थात् नमक का होता है ।

Water, Soft मृदु जल अर्थात् ऐसा जल जो कठोर न हो । कठोर जल की कठोरता दूर करने की क्रिया को मृदुकरण ( softening ) कहते हैं ।

Water, Spring झरनों का पानी; स्रोत-जल ।

Water Bath जल-ऊष्मक, जल की गर्मी से वस्तुओं को गर्म करने का उपकरण ।

Water Equivalent जल-तुल्यांक । किसी पिंड के बराबर ताप-ग्राहकता ( Capacity for Heat ) वाला जल का परिमाण उस पिंड का जल-तुल्यांक कहलाता है ।

Water Gas जल-गैस; जलीय वाष्प तथा वायु का मिश्रण जलते हुए कोयले के ऊपर होकर लेजाने से बनने वाली जलनशील गैस ।

Water Gauge जल मापक यन्त्र ।

Water Glass जलवत् काच; सोडा या पोटाश को

बालू-रेत के साथ गलाकर बनाया जाने वाला तरल काच ।

Water-line जल रेखा; पानी पर तैरने वाले पिंड की जल-रेखा ।

Watermark जल चिन्ह; कागज को रोशनी के सामने रखने से उसके भीतर नज़र आने वाले हल्के चिन्ह या अक्षर ।

Water Metre जल-घड़ी; नलों में होकर प्रवाहित होने वाले जल का परिमाण नापने का यन्त्र ।

Water Mill पनचक्की; पानी की धार के वेग से चलने वाली चक्की ।

Water of Crystallisation रवों का पानी; रवों को गर्म करने से उनमें से निकलने वाला जल का अंश ।

Water Power जल शक्ति ( see Turbine ) ।

Water-proof वाटर प्रूफ; पानी में न भीगने वाला ।

Water Pump जल पम्प ।

Water-tight जल-भिद्य; जिसमें जल प्रवेश न कर सके ।

Water-wheel जल-चक्र; पनचक्की । पानी खींचने का रहट ।

Water Works जलकल; उपयोग के लिये नलों द्वारा स्थान-स्थान पर पानी पहुँचाने की तरकीब ।

Watt वाट; किसी काम में खर्च होने वाली बिजली का परिमाण नापने की इकाई ।

Watt-meter वाटमापक यन्त्र ।

Wave तरंग; लहर; किसी माध्यम में कंपन के कारण उत्पन्न होने वाला नियमित आन्दोलन ।

Wave, Electro-magnetic वैद्युत-चुम्बकीय तरंग ।

Wave, Light प्रकाश तरंग ( see Light, Theories of: ) ।

Wave, Sound ध्वनि तरंग ( see Sound ) ।

Wave-front तरंगाग्र ।

Wave-length तरंग-लम्बाई ।

Wave-mechanics तरंग-गति विज्ञान ।

Wave Theory तरंग वाद ( see Quantum Theory ) ।

Wave Velocity तरंग वेग ।

Wax मोम ।

S 72

Wax, Bees मक्खियों का मोम; शहद की मक्खी के छत्रों का मोम ।

Wax, Mineral खनिज मोम; पेट्रोलियम से प्राप्त होने वाला मोम ।

Wax, Paraffin पाराफिन मोम ( see Wax, Mineral ) ।

Wax, Vegetable वनस्पतिज मोम ।

Weak दुर्बल; क्षीण ।

Weather जञ्चावु; आवहवा ( see Meteorology ) ।

Weather-cock or Wind-vane वायुनिर्देशक यन्त्र; वायु की दिशा घतलाने वाला यन्त्र ।

Weather Forecast ( see Forecast, Weather ) ।

Weather Glass बैरोमीटर; वायु भार मापक यन्त्र ।

Weigh तोलना ।

Weighing भारनिरूपण; वजन मालूम करने की क्रिया ।

Weighing Machine तौल यन्त्र; तोलने की तराजू, कांदा या मशीन ।

Weight भार; तोल; वज़न । तोलने के घाट ।

Weight, Equivalent ( see Equivalent Weight ) ।

Weir नदी का बांध ।

Welding धातु संयोजन क्रिया; एक ही धातु के अथवा विभिन्न धातुओं के टुकड़ों को गरम करके जोड़ने की क्रिया ।

Welding, Electric ( see Electric Welding ) ।

Welding, Thermite ( see Thermite Welding ) ।

Westerlies पश्चिमी हवायें; ३५° तथा ४५° अक्षांशों के बीच में निरन्तर चलने वाली ठंडी हवायें ।

Westinghouse Brake वेस्टिंग हाउस ब्रेक ( see Vacuum Brake ) ।

Wheatstone Bridge व्हीटस्टोन सेतु; वैद्युत-विरोध ( Resistance ) नापने का उपकरण ।

Wheel पहिया; चक्र ।

Wheel, Balance दोलन चक्र ( घड़ियों का ) ।

Wheel, Fly गतिपालक-चक्र; मशीनों में लगा हुआ विशाल पहिया जो अपने जोर से मशीन की गति को एक-सा रखने में सहायक होता है।

Wheel, Toothed दांतेदार पहिया।

Whirl Wind वायु चक्र (see Cyclone)।

Whistle सीटी; पवेय्या।

White श्वेत; सफेद; धवल।

White Heat श्वेत ताप; अत्यन्त तेज ताप।

White Hot श्वेत तप्त। जब कोई वस्तु स्वयं गर्म की जाती है तो पहले लाल होती है फिर सफेद होकर दमकने लगती है।

White Lead सफेदा।

Whole संपूर्ण; समूचा; पूर्ण।

Whole Number पूर्ण संख्या।

Wide प्रशस्त; चौड़ा।

Width चौड़ाई; विस्तृति।

Will o' the Wisp (see Ignis Fatuus)।

Wimshurst Machine (see Electrical Machine)।

Wind पवन; वात; चलती हुई हवा।

Wind (v.) छपेटना; घेष्टन करना; घुमाना, घाभी लगाना (घड़ी में या कमानादार यंत्रों में)।

Wind-gauge पवनमापक यंत्र।

Windlass बोझा उठाने की घिरी।

Wind-mill पवन-चक्की।

Wind-motor पवन-मोटर।

Window खिड़की; उपहार; सांकेतिक का छिद्र; शरोखा।

Window glass (see Glass, Window)।

Wine, Spirit of : अल्कोहल; मद्यसार।

Wire तार।

Wire-gauze तार की जाली।

Wire-netting तार का जाल।

Wireless Telegraphy वेतार की टेलिग्राफी; तार या अन्य किसी माध्यम की सहायता के बिना, बिजली के द्वारा, दूर-दूर तक संवाद भेजने की रीति।

विद्युत के स्फुलिंग विसर्ग (Spark Discharge) से आकाश में वैद्युत-चुम्बकीय तरंगें उत्पन्न

होकर उसी प्रकार चारों ओर फैल जाती हैं जिस प्रकार पानी में कंकड़ी डालने से गोलाकार तरंगें चारों ओर फैलती हुई दृष्टिगोचर होती हैं। सबसे पहले हीनरिख हर्ट्ज (Heinrich Hertz) नामक प्रसिद्ध जर्मन वैज्ञानिक ने १८८८ ई० में वैद्युत-चुम्बकीय तरंगें उत्पन्न कीं तथा यह सिद्ध किया कि इन तरंगों की लम्बाई नापी जा सकती है और ये तरंगें प्रकाश तरंगों की भांति परावर्तित तथा आवर्तित होती हैं। इनका वेग भी वही होता है जो प्रकाश-तरंगों का, अर्थात् १ लाख ८६ हजार मील प्रति सेकंड। १८९४ ई० में सर ओलिवर लॉज (Sir Oliver Lodge) ने ६० गज की दूरी तक इन तरंगों के अस्तित्व का पता लगाया। हर्ट्ज ने इन तरंगों की सहायता से संवाद भेजने वाला एक यन्त्र भी बनाया था; परन्तु हर्ट्ज की इस महत्वपूर्ण खोज का व्यावहारिक प्रयोग इटली के वैज्ञानिक मार्कोनी (Marconi) ने १९०० ई० में किया तथा उसने इंग्लैण्ड के पोल्डू (Poldhu) नामक स्थान में सबसे पहला वेतार का स्टेशन बनाया। प्रारम्भ में संवाद भेजने के लिये स्फुलिंग प्रेषक, (Spark Transmitter) तथा मोर्स-प्रणाली (Morse Code) में भेजे हुये इन संवादों को पकड़ने के लिये हर्ट्ज का ईजाद किया हुआ 'को-हरर' (Coherer), काम में लाये जाते थे। आजकल तरंगों का उत्पादन उच्च कम्पनांक के डायनमो अथवा तीन त्रि-ध्रुवीय वाल्वों (Triode Valves) के द्वारा किया जाता है। ये तरंगें ऊँचे ऊँचे दरमों पर बंधे हुए आकाश-तारों (Aerials) के द्वारा आकाश में फैली जाती हैं और दूरतः चारों ओर फैल जाती हैं। इनको पकड़ने के लिये दूसरा आकाश तार लगाया जाता है जिसका सम्बन्ध प्राहक-यन्त्र (Receiver) से होता है। प्राहक-यन्त्र में भी वाल्व लगे होते हैं तथा इसको तरंगों के कम्पनांक से मिलाया जाता है। इस क्रिया को Tuning या Set करना कहते हैं। अधिक लम्बाई की तरंगें (Long Waves) को दूर फैलने के लिये बहुत अधिक विद्युत शक्ति की आवश्यकता होती है, अतः आजकल कम लम्बाई की तरंगें (Short Waves) का उपयोग किया जाता है।

**Wireless Telegraphy, Directional** दिशायक वेतार संकेत; वेतार के संकेतों द्वारा यह पता लगाने की क्रिया कि संवाद किस स्थान से आ रहा है। जब कोई जहाज मार्ग से भटक जाता है तो ठीक स्थिति जानने के लिए यही क्रिया की जाती है।

**Wireless Telephony** वेतार वाचा; वेतार यन्त्र के द्वारा वातचीत, संगीत इत्यादि का एक स्थान से दूसरे स्थान को प्रेषित किया जाना। सिद्धान्त रूप से टेलीग्राफी तथा टेलीफोनी में कोई अन्तर नहीं है, केवल उपकरणों में फर्क होता है। वातचीत की तरंगें पहले एक माइक्रोफोन द्वारा नियन्त्रित (Modulate) की जाती हैं। ग्रहण-स्थान पर ये तरंगें दूसरे माइक्रोफोन द्वारा पुनः ध्वनि रूप में परिणत हो जाती हैं।

वेतार टेलीफोनी का अत्यन्त प्रचलित आधुनिक रूप ब्राडकास्टिंग (Broadcasting) है। सभ्य संसार में अनेक स्थानों पर प्रेषणस्थान (Broadcasting Stations) बनाये गये हैं, जहाँ से संगीत, भाषण, समाचार, इत्यादि प्रेषित किये जाते हैं। कोई भी रेडियो-यन्त्र (Radio) रखने वाला इन ध्वनियों को सुन सकता है। रेडियो दो प्रकार के होते हैं: (१) क्रिस्टल-सेट (Crystal Set) जो प्रेषणगार से अधिक दूर के स्थानों पर काम नहीं दे सकते, तथा (२) वाल्व-सेट (Valve Set) जो लगभग सारे संसार के प्रेषणगारों के समाचारों को पकड़ लेते हैं। रेडियो की अच्छाई उसके वाल्वों पर निर्भर होती है। प्रत्येक प्रेषणगार एक विशेष लम्बाई की तरंगें प्रेषित करता है, अन्यथा सबकी समान तरंगों के मिलने से कुछ भी सुनाई न दे। जिस स्थान को सुनना हो उसी की तरंग-लम्बाई पर रेडियो यन्त्र को मिलाना या ट्यून करना पड़ता है। आकाश में यदि वादल हों अथवा बिजली या आंधी का तूफान आ रहा हो तो वेतार की तरंगों में गड़बड़ी

पड़ जाती है तथा रेडियो में गड़गड़ाहट की कंकश ध्वनि सुनाई पड़ती है। इस गड़बड़ को 'वातावरणीय' (Atmospherics) कहते हैं।

**Wiring** बिजली के तार लगाने का काम।

**Wood** काष्ठ; लकड़ी।

**Wood, Preservation of:** काष्ठ रक्षा; रोगन चढ़ा कर या रासायनिक पदार्थ पैवस्त (Impregnate) करके काष्ठ को टिकाऊ बनाने की क्रिया। काष्ठ का सबसे बड़ा शत्रु 'घुन' है।

**Wood, Seasoning of:** काष्ठ-कठोरण, लकड़ी को सीज़न करना। बिना सीज़न की हुई लकड़ी की बनी हुई वस्तुएँ सुख जाती हैं या फट जाती हैं। सीज़न करने के लिये लकड़ी के छट्टों को महीनों धूप और हवा में पड़ा रखते हैं। आजकल कृत्रिम रूप से गरमी पहुँचा कर लकड़ी को थोड़े समय में ही सीज़न कर लेते हैं।

**Wood Alcohol or Spirit** काष्ठ सुरासार (see Methylated Spirit)।

**Wood Charcoal** लकड़ी का कोयला।

**Wood Engraving** लकड़ी पर खुदाई।

**Wood Wool** काष्ठीय ऊन; लकड़ी के रेशे।

**Wooden** काष्ठ-निर्मित; लकड़ी का बना हुआ।

**Wood's Alloy** बुडधातु; मिश्रधातु विशेष जिसमें २ भाग रांग, २ भाग कैडमियम, ४ भाग सीसा तथा ८ भाग बिस्मथ होता है।

**Work** कार्य। यदि किसी पिंड पर कोई बल लगाया जाय तथा उस बल के कारण वह पिंड अपने स्थान से हट जाय, तो बल तथा स्थानच्युति का गुणनफल 'कार्य' का परिमाण कहलाता है।

**Work, Unit of:** कार्य का परिमाण नापने की इकाई (see Erg; Poundal)।

**Woulf Bottle** ऊर्फ बोतल; दो मुंह की बोतल।

**Wrought Iron** (see Iron, Wrought)।

## X

X-Rays एक्स रे; अज्ञात रश्मियाँ। इन्हें राजन रश्मियाँ (Rontgen Rays) भी कहते हैं। ये अत्यन्त सूक्ष्म कम्पनांक की वैद्युत-चुम्बकीय किरणें होती हैं। इनको उत्पन्न करने के लिये विशेष प्रकार की अज्ञात-रश्मि नलिका बनाई जाती है जिसमें टंगस्टन धातु पर ऋणोद्-रश्मियाँ (Cathode Rays) आघात करती हैं। जर्मन वैज्ञानिक राजन द्वारा सन् १८९५ ई० में आविष्कृत होने के कारण इन्हें राजन-रश्मियाँ कहते हैं।

ये डाक्टरों में शरीर की परीक्षा करने के काम में लाई जाती हैं। इनमें अत्यन्त भेदनशक्ति होती है।

X-Ray Spectrum अज्ञात रश्मि वर्णपट।

Xylography लकड़ी पर खुदाई करने की विद्या।

Xylol ज़ाइलोल; जैव यौगिक विशेष जो बेनज़ीन से बनाया जाता है।

Xylonite ज़ाइलोनाइट; सेल्युलाइट की एक किस्म।

Xylophone काष्ठ-तरंग; लकड़ी के गुटकों का बाजा।

## Y

Yard गज़।

Year वर्ष; बरस।

Year, Leap परिवर्त्सर; लीप का साल।

Year, Lunar चान्द्र वर्ष।

Year, Sidereal नाक्षत्र वर्ष।

Year, Solar सौर वर्ष।

Yeast यमीर; वस्तुओं में सदाव उत्पन्न करने वाले जीवाणु विशेष।

Young's Modulus यंग का मापांक (see Elasticity)।

## Z

Zenith ऊर्ध्व विन्दु।

Zeolites जीयोलाइट वर्ग के यौगिक।

Zero शून्य विन्दु; शून्यांक; सिकर।

Zero, Absolute (see Absolute Zero)।

Zero Error शून्य भ्रुद्धि।

Zinc White सफ़ेदा।

Zodiac राशि चक्र।

Zodiacal Light (see Light, Zodiacal)।

Zoetrope चलचित्र दर्शक खिलौना।

Zone कटिबन्ध; मंडल। विपुलत रेखा के समानान्तर, काल्पनिक रेखाओं द्वारा पृथ्वी को ५ कटिबन्धों में

विभाजित कर दिया गया है: (१) उत्तर हिम कटिबन्ध (North Frigid Zone); (२) उत्तर शीतोष्ण कटिबन्ध (North Temperate Zone); (३) उष्ण कटिबन्ध (Torrid Zone); (४) दक्षिण शीतोष्ण कटिबन्ध (South Temperate Zone); तथा (५) दक्षिण हिम कटिबन्ध (South Frigid Zone)।

Zoology जन्तु विज्ञान।

Zymase ज़ाइमेज़; एक यमीर जो शर्करा को सुरासार में परिणत करता है।

परिशिष्ट ( क )  
रासायनिक तत्व ( Chemical Elements )

परमाणविक संख्या (Atomic Number)	परमाणु भार (Atomic Weight)	तत्व ( Elements )	संकेत (Symbol)	धातु या अधातु Metal or Non-Metal	अवस्था (State)
१	१.००७८	हाइड्रोजन ( Hydrogen )	H	धातु (?)	गैस
२	४.००२	हीलियम ( Helium )	He	अधातु	"
३	६.९४	लीथियम ( Lithium )	Li	धातु	ठोस
४	९.०२	बेरीलियम या ग्लूसीनम ( Beryllium or Glu- cium )	Be or Gl	"	"
५	१०.८२	बोरॉन ( Boron )	B	अधातु	"
६	१२	कार्बन ( Carbon )	C	"	"
७	१४.००८	नाइट्रोजन ( Nitrogen )	N	"	गैस
८	१६	ऑक्सीजन ( Oxygen )	O	"	"
९	१९	फ्लोरीन ( Fluorine )	F	"	"
१०	२०.१८३	नीऑन ( Neon )	Ne	"	"
११	२२.९९७	सोडियम ( Sodium or Natrum )	Na	धातु	ठोस
१२	२४.३२	मैग्नीशियम ( Magnesium )	Mg	"	"
१३	२६.९७	अल्युमीनियम ( Aluminium )	Al	"	"
१४	२८.०६	सिलिकन ( Silicon )	Si	अधातु	"
१५	३१.०२	फास्फोरस ( Phosphorus )	P	"	"
१६	३२.०६	गंधक ( Sulphur )	S	"	"
१७	३५.४५७	क्लोरीन ( Chlorine )	Cl	"	गैस
१८	३९.९४४	आर्गन ( Argon )	Ar	"	"
१९	३९.९	पोटेशियम ( Potassium or Kalium )	K	धातु	ठोस
२०	४०.०८	कैल्शियम ( Calcium )	Ca	"	"
२१	४५.९	स्कैन्डियम ( Scandium )	Sc	"	"
२२	४७.९	टाइटैनियम ( Titanium )	Ti	"	"
२३	५०.९५	वैनेडियम ( Vanadium )	V.	"	"
२४	५२.०१	क्रोमियम ( Chromium )	Cr	"	"
२५	५४.९३	मैंगनीज ( Manganese )	Mn	"	"
२६	५५.८४	लोह ( Iron or Ferrum )	Fe	"	"
२७	५८.९४	कोबल्ट ( Cobalt )	Co	"	"
२८	५८.६९	निकिल ( Nickel )	Ni	"	"

२९	६३.५७	ताँबा (Copper)	Cu	धातु	होख
३०	६५.३८	जस्ता (Zinc)	Zn	"	"
३१	६९.७२	गैलियम (Gallium)	Ga	"	"
३२	७२.६	जर्मैनीयम (Germanium)	Ge	"	"
३३	७४.९३	संखिया (Arsenic)	As	उपधातु	"
३४	७९.२	सिलीनियम (Selenium)	Se	धातु	"
३५	७९.९१६	ब्रोमीन (Bromine)	Br	अधातु	द्रव
३६	८३.७	क्रिप्टन (Krypton)	Kn	"	गैस
३७	८५.४४	रुबीडियम (Rubidium)	Rb	धातु	होख
३८	८७.६३	स्ट्रान्शियम (Strontium)	Sr	"	"
३९	८८.९३	इट्रियम (Yttrium)	Y	"	"
४०	९१.२२	जिर्कोनियम (Zirconium)	Zr	"	"
४१	९३.३	नायोबियम या कोलम्बियम (Niobium or Columbium)	Ni or Nb	"	"
४२	९६	मोलिब्डेनम (Molybdenum)	Mo	"	"
४३	९८ (?)	मैसुरियम (Masurium)	Ma	"	"
४४	१०१.७	रुथेनियम (Ruthenium)	Ru	"	"
४५	१०२.९१	रोडियम (Rhodium)	Rh	"	"
४६	१०६.७	पैलेडियम (Palladium)	Pd	"	"
४७	१०७.८८	चाँदी (Silver or Argentum)	Ag	"	"
४८	११२.९१	कैडमियम (Cadmium)	Cd	"	"
४९	११४.८	इन्डियम (Indium)	In	"	"
५०	११८.७	ताँग (Tin or Stannum)	Sn	"	"
५१	१२१.७६	सुरमा (Antimony or Stibnum)	Sb	उपधातु	"
५२	१२७.५	टेल्यूरियम (Tellurium)	Te	धातु	"
५३	१२६.९३२	आयडीन (Iodine)	I	उपधातु	होख
५४	१३१.३	ज़िनम (Xenon)	Xe	अधातु	गैस
५५	१३२.८१	केसियम (Caesium)	Cs	धातु	होख
५६	१३७.३६	बेरियम (Barium)	Ba	"	"
५७	१३८.९	लैन्थैनाम (Lanthanum)	La	"	"
५८	१४०.१३	सीरियम (Cerium)	Ce	"	"
५९	१४०.९२	प्रेसोडोमियम (Praseodymium)	Pr	"	"
६०	१४४.२०	निओडोमियम (Neodymium)	Nd	"	"
६१	१४७ (?)	इलीनियम (Illinium)	Il	"	"
६२	१५०.४३	सैमैरियम (Samarium)	Sm	"	"
६३	१५२	यूरोपियम (Europium)	Eu	"	"
६४	१५७.३	गैडोलीनियम (Gadolinium)	Gd	"	"
६५	१५९.९	टर्बियम (Terbium)	Tb	"	"
६६	१६२.४६	डिस्प्रोसियम (Dysprosium)	Dy	"	"



६७	१६३.५	होलमियम ( Holmium )	Ho	धातु	ठोस
६८	१६७.६४	अर्बियम ( Erbium )	Er	"	"
६९	१६९.४	थूलियम ( Thulium )	Tm or Tu	"	"
७०	१७३.५	इटर्बियम ( Ytterbium )	Yb	"	"
७१	१७५	लुथेसियम या कैसीओपियम ( Lutecium or Cassiopeium )	Lu or Cp	"	"
७२	१७८.६	हैफनियम ( Hafnium )	Hf	"	"
७३	१८१.४	टैन्टैलम ( Tantalum )	Ta	"	"
७४	१८४	टंगस्टन या वुल्फ्रैम ( Tungsten or Wolfram )	W	"	"
७५	१८६.३१	रीनियम ( Rhenium )	Re	"	"
७६	१९०.८	ओस्मियम ( Osmium )	Os	"	"
७७	१९३.१	इरीडियम ( Iridium )	Ir	"	"
७८	१९५.२३	प्लैटिनम ( Platinum )	Pt	"	"
७९	१९७.२	स्वर्ण ( Gold or Aurum )	Au	"	"
८०	२००.६१	पारद ( Mercury or Hydrargyrum )	Hg	"	द्रव
८१	२०४.३९	थैलियम ( Thallium )	Tl	"	ठोस
८२	१०७.२९	सीस ( Lead or Plumbum )	Pb	"	"
८३	२०९	बिस्मथ ( Bismuth )	Bi	"	"
८४	२१०	पोलोनियम ( Polonium )	Po	"	"
८५	—	( भङ्गात )	—	—	—
८६	२२२	रेडन या ऐमेनेशन ( Radon or Emanation )	Rn or Em	( ? )	गैस
८७	—	( भङ्गात )	—	—	—
८८	२२५.९७	रेडियम ( Radium )	Ra	धातु	ठोस
८९	२३०( ? )	एक्टिनियम ( Actinium )	Ac	"	"
९०	२३२.१२	थोरियम ( Thorium )	Th	"	"
९१	२३१( ? )	प्रोटैक्टिनियम ( Protactinium )	Pa	"	"
९२	२३८.१४	यूरैनियम ( Uranium )	U	"	"

## परिशिष्ट (ख)

## आधुनि सारिणी (Periodic Table)

समूह	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
आधुनि परिणी	हाइड्रोजन	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
दूसरी	लीथियम	बेरिलियम	बोरॉन	कार्बन	नाइट्रोजन	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
तीसरी	सोडियम	मैग्नीशियम	अल्युमीनियम	सिलिकन	फास्फोरस	सल्फर	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
चौथी	पोटेशियम	कैल्शियम	स्कैंडियम	टाइटैनियम	वैनेडियम	क्रोमियम	मैंगनीज	लोह	कोबाल्ट	निकल	...	...	...	...	...	...	...	...
पाँचवीं	सोडियम	जस्त	मेडियम	जर्मेनियम	सिलिका	सिलिकन	मोलीब्डेनम	रुथेनियम	रोडियम	पैलेडियम	...	...	...	...	...	...	...	...
छठी	कैल्शियम	स्ट्रान्शियम	इट्रियम	जिरकोनियम	नायोबियम	मोलीब्डेनम	टेक्सास	रूथेनियम	रोडियम	पैलेडियम	...	...	...	...	...	...	...	...
सातवीं	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...

छ दुष्पाव्य धातुयें

(Rare Earths)

लैन्थेनम सैरियम प्रसेडीमियम नीयोडीमियम इंडीनियम सैनेरियम यूरोपियम मेडोलीनियम

एरबियम डिस्प्रोसियम होल्मियम थर्मियम यूक्लेनियम लुटीसीयम इट्रियम —

# DICTIONARY

## OF

### ASTRONOMICAL TERMS.

#### A

Aberration अपरेण; मार्गच्युति; दोष ।  
 Aberration of light प्रकाशापरेण ।  
 Angle of aberration अपरेण कोण ।  
 Annual „ वार्षिक अपरेण ।  
 Cromatic „ वर्णापरेण; रंग दोष ।  
 Crown of „ अपरेण नाभि ।  
 Curve „ अपरेण वक्र ।  
 Diurnal „ दैनिक अपरेण ।  
 Ellipse „ अपरेण दीर्घवृत्त ।  
 Planetary „ प्रकाशापरेण ।  
 Spherical „ गोलापरेण; गोलीय दोष ।  
 Acceleration अतिचार ।  
 Acceleration of the moon चन्द्रगत्यन्तर ।  
 Acronycal रात्रिक तारा ।  
 Actinic rays विकारक किरण ।  
 Actinism सूर्य किरणों का रासायनिक कार्योत्पादक धर्म ।  
 Actinology किरण विकारत्व शास्त्र ।  
 Actinometer किरण विकारत्व मापक यन्त्र; किरण तीव्रता मापक यन्त्र ।  
 Additional or Intercalary month अधिक मास ।  
 Aerolite उल्का ।  
 Aerosiderite उल्का लोह ।  
 Aerolithology उल्का शास्त्र ।  
 Aerology वायु विद्या; समीर विद्या; वायुशास्त्र ।  
 Aerography वायु वर्णन ।  
 Aerologist वायुशास्त्रवेत्ता ।

Aerometer वायु घनत्व मापक ।  
 Aerostatics वायु स्थिति शास्त्र ।  
 Aethrioscope किरण विसर्जक यन्त्र ।  
 Albedo परिक्षेपण शक्ति ।  
 Alcyone कृत्तिका ।  
 Aldebaran रोहिणी ।  
 Alioth अंगिरा ।  
 Alineation एक रेखा स्थिति ।  
 Almucantar उन्नतांशी तारा दर्शक ।  
 Almanac नाविक पंचांग ।  
 Alpheratz उत्तर भाद्रपद ।  
 Altair श्रवण ।  
 Altitude उन्नतांश; लेवोन्नति ।  
 Altitude of Zenith instrument स्वस्तिक यन्त्रोन्नतांश ।  
 Meridian A. याम्योत्तर; दक्षिणोन्नतांश ।  
 Parallel of Altitude उन्नतांश समानान्तर ।  
 Ambient परिवेष्टक ।  
 Amplitude अग्रंश ।  
 Andromedae उत्तरा भाद्रपद ।  
 Angle कोण ।  
 Angle of incidence आयतन कोण ।  
 Angle of Commutation स्थानीयांतर कोण ।  
 Angle of reflection परावर्तन कोण ।  
 Contangent of an angle कोण कोटि स्पर्श रेखा ।  
 Critical angle अवरोधक कोण ।  
 Angular house केन्द्र ।

Annual motion वार्षिक गति ।

Annual parallax वार्षिक लघन ।

Anomaly कोन ।

Annular बलयाकार; गोळ ।

Annular eclipse बलयाकार ग्रहण ।

Antarctic कुमेर ।

Antares ज्येष्ठ ।

Antarctic circle दक्षिण ध्रुववृत्त ।

Antecedence पक्षगति ।

Apastron अपवृत्त ।

Aphelion सूर्योच्च ।

Apogean भूम्युत्तः; अपभू ।

Apparent स्पष्ट ।

Apparent horizon दृश्य क्षितिज ।

Apparent motion आवात; स्पष्ट गति ।

Apparent time दृश्य काल; स्पष्टकाल ।

Apparition तारोदय ।

Apparition after occultation मोक्षकाल के बाद होने वाला तारोदय ।

Appendage पुच्छ; उपग्रह ।

Appulse सूर्य तथा अन्य ग्रहों का योग; सन्निकर्ष ।

Apside अपवृत्त ।

Apsidal plane पृष्ठदक्ष प्रांत ।

Apse उत्तरीय स्थान ।

Apsis उत्तरीय स्थान ।

Aquarii जलभिषङ्ग; जलतारका ।

Aquila गरुड ।

Aquarius कुम्भ ।

Aqualae श्रवण ।

Ara ध्रुविचक्र राशि के दक्षिण की ओर स्थित तारक पुंज ।

Arc, minute of कला ।

Arc, second of विकला ।

Arctic सुमेर ।

Arcturus स्वाती नक्षत्र ।

Archer धन्वी ।

Argument उपकरण ।

Argus अगस्त्य ।

Aries मेष ।

First point of aries मेष का प्रथम बिन्दु ।

Arietis B. अश्विनी ।

Arietis A. भरणी ।

Ascendant लग्न ।

Ascending node उद्दिन्दु; उत्चपात (Lunar) राहू ।

Ascension, Right त्रिपुत्रांश ।

Ascension, oblique प्रान्त्यंश ।

Ascensional difference चरॉतर ।

Aspect दृष्टि ।

Asteroids ग्रहाणु पुञ्ज ।

Astrolabe नक्षत्र यन्त्र ।

Astrology फलित ज्योतिष ।

Astrol तारा सम्बन्धी ।

Astronomical ज्योतिष सम्बन्धी ।

Astronomical Telescope ज्योतिष सम्बन्धी दूर दर्शक यंत्र ।

Astronomy ज्योतिष; ज्योतिष शास्त्र ।

Descriptive astronomy वर्णनात्मक ज्योतिष ।

Gravitational " आकर्षण शक्ति ज्योतिष ।

mathematical " ज्योतिर्गणित; गृह गणित ।

Nautical " नाविक ज्योतिष ।

Practical " क्रियात्मक ज्योतिष ।

Physical " भौतिक ज्योतिष शास्त्र ।

Spherical " गोलीय ज्योतिष ।

Astrophysics ज्योतिष सम्बन्धी भौतिक विज्ञान ।

Atmospheric refraction वायव प्रविसरण ।

Aurora Australis कुमेर ज्योति ।

Aurora Borealis सुमेर ज्योति; उत्तरीय प्रकाश ।

Austral signs तुल राशी से मीन तक की छः राशियाँ ।

Autumnal equinox जलविषुव ।

Axis अक्ष ।

Axis of rotation अमणाक्ष ।

Major axis दीर्घाक्ष ।

Minor axis छद्गु अक्ष; छद्गु व्यास ।

Major axis of a Planet ग्राहदीर्घाक्ष ।

Primary axis प्रधान अक्ष ।

Azimuth दिगंश कोटि ।

Affliction क्रूर दृष्टि; जब कोई ग्रह दूसरे ग्रह द्वारा क्रूर दृष्टि से देखा जाता है या जब वह प्रतिकूल अवस्था में रहता है, तब ज्योतिष शास्त्र में उसकी उक्त स्थिति

के लिये Affliction शब्द प्रयुक्त होता है ।  
Affinities प्रतियोग; भावी वर वधु की जन्म कुण्डलियों की वह स्थिति जो दोनों के प्रतियोग को दिखाती है ।

## B

Balance तुला ।  
Base line आधार रेखा ।  
Bear Great सप्तर्षि ।  
Bear Little लघु सप्तर्षि ।  
Belt of jupiter बृहस्पति का कटि बंध ।  
Bellatrix मृगशिर ।  
Benefice शुभ ग्रह ।  
Benetnasch मरीचि ।  
Berenicas अश्वमुख ।

Betelgenx भार्दा ।  
Binary star युग्म तारा ।  
Binary system मिथुन माला ।  
Binocularis द्विनेत्री दूरबीन ।  
Biquintile द्विवर्तुल पंचम दृष्टि या १४४ अंशों की दृष्टि;  
दो ग्रहों का १४४ अंशों का अंतर ।  
Body पिण्ड ।  
Borealis ययाती ।  
Bootes स्वाती ।

## C

Calender पंचांग ।  
Cancer कर्कट ।  
Calms of cancer कर्क मण्डल ।  
Calms of capricorn मकर मण्डल ।  
Caneri (a) आश्लेषा ।  
Canopus अगस्त्य ।  
Canis majori लुब्धक ।  
Canis, minor लघु लुब्धक ।  
Carpella ब्रह्म हृदय ।  
Carpricorn मकर ।  
Entance of the sun into capricorn मकर संक्रान्ति ।  
The tropics of cancer मकर वृत्त ।  
Car मकर ।  
Cardinal points दिग् बिन्दु ।  
Cardinal signs प्रधान राशि ।  
Carvi हस्त ।

Cassegranian telescope कैसिग्रेनियन दूर दर्शक ।  
Catalogue सारिणी ।  
Celestial आकाशीय; ख ।  
Celestial equator equinoctial आकाशीय विषुव रेखा; ख-विषुव वृत्त ।  
Celestial latitude क्रान्तिलम्ब, निक्षेपांश ।  
Celestial longitude भूजांश; क्रान्त्यंश ।  
Celestial sphere खगोल ।  
Celestial body खगोलीय पदार्थ ।  
Celestial signs राशि चिन्ह ।  
Celestial meridian खगोलीय याम्योत्तर ।  
Centaurus नर तुरंग ( यह एक राशि है ) ।  
Ceres सीरीज ( मंगल और बृहस्पति की कक्षा का एक तारा ) ।  
Centre केन्द्र मध्य भाग; केन्द्र बिन्दु ।  
Centrifugal केन्द्राभिगामी ।  
Cepheus ध्रुव पर्व ।

Charles wain सप्तर्षि ।

Chart मान चित्र ।

Chord चण्ड्या ।

Chronometer सूक्ष्मकाल प्रदर्शक यंत्र ।

Circle वृत्त ।

Antarctic circle दक्षिण ध्रुव वृत्त ।

Arctic circle उत्तर ध्रुववृत्त ।

Auxiliary „, सहायक वृत्त ।

Circle of altitude उच्चतांस वृत्त ।

Circle of azimuth दिगंश वृत्त ।

Circle of illumination प्रकाश वृत्त ।

Circle of latitude अक्षांश वृत्त ।

Circle of longitude रेखांश वृत्त ।

Circle of perpetual apparition निरन्तर दृश्य काक्षवृत्त; सार्वत्रिक तारोदय वृत्त । इस वृत्त के तारे हमेशा अपने ही क्षितिज में घूमते हैं ।

Vertical circle दिगंश वृत्त ।

Circular motion वृत्ताकार गति ।

Circumpolar star सरोदित नक्षत्र ।

Clock, sidereal नक्षत्र घड़ी ।

Clock star नक्षत्र घड़ी ।

Clock astronomical वेध घड़ी ।

Coma अर्धवृत्ति केन्द्र ।

Clypeus sobiekii शिवाजी की ढाल ।

Cluster of stars नक्षत्र गुच्छ ।

Clepsydra जलघड़ी; पाराघड़ी ।

Coefficient of refraction प्रतिसरनाङ्क ।

Co-latitude अक्षकोटि ।

Collimating telescope सन्धानी दूरबीन ।

Collimation अक्षीकरण ।

Error of Collimation अक्षीय अन्तर ।

Line of Collimation अक्षीय रेखा ।

Collimator अक्षीकरण यंत्र ।

Colure उन्मण्डल; अयनांत वृत्त ।

Comet धूमकेतु ।

Coma of a comet धूमकेतु आवरण ।

Envelop of a comet धूमकेतु आवरण ।

Head of a comet धूमकेतु शीर्ष ।

Nucleus of a comet धूमकेतु की नाभी ।

Comet Finder धूमकेतु प्रदर्शक यंत्र ।

Cometic धूमकेतु सम्बन्धी ।

Cometography धूमकेतु वर्णन ।

Cometology धूमकेतु शास्त्र ।

Cometarium धूमकेतु गतिदर्शक यंत्र ।

Commutation: Angle of—स्थानीयान्तर कोण ।

Compass दिग् दर्शक यंत्र ।

Concave नतोदर; निम्नोदर ।

Cone शंकु; सृष्टि ।

Cone of a shadow छायासृष्टि ।

Conical सृच्यवाकार; शंकुवाकार ।

Configuration सापेक्ष स्थिति ।

Conjunction (of planets) संयोग; युति ।

Constellation तारामण्डल; नक्षत्र ।

Descending C. अवरोही नक्षत्र ।

Sub-C. उपनक्षत्र ।

Correction संस्कार ।

Correction for aberration अपेरेण संस्कार ।

Correction for parallax लंबन संस्कार ।

Contact स्पर्श ।

Contact of shadow छायास्पर्श ।

Coordinates भुज समुदाय ।

Corona मुकुट (किरीट) ।

Corona Borealis

Cosmical विश्व सम्बन्धी; ग्रहाण्ड सम्बन्धी ।

Cosmism विश्व विचार; विश्व के स्वयंभू होने का मत ।

Cosine कोटिज्या ।

Cosmogony विदबोत्वृत्ति शास्त्र ।

Cosmogonist विदबोत्वृत्ति शास्त्रवेत्ता; विश्व की उत्पत्ति के सम्बन्ध में विचार करने वाला ।

Cosmology विश्व घटन शास्त्र ।

Grab कर्कट; कर्क ।

Crescent बालेन्दु; नवचन्द्र; शुक्लेन्द्र ।

Crest of a wave तरंग तुंग ।

Culmination दाय्योत्तर गमन; मध्य गमन ।

Cycle चक्र ।

Cycle eclipses ग्रहण चक्र ।

Cycle of the moon चन्द्र चक्र ।

Cycle of the sun रवि चक्र ।

Solar Cycle सौर चक्र ।

Metanic Cycle चान्द्र चक्र ।

Cygnus राजहंस ।

## D

Dark अन्धकार ।

Dark glass गहरे रंग का शीशा ।

Dark line कृष्ण रेखा ।

Dark rays अन्धकिरण ।

Date तारीख; तिथि ।

Day दिन ।

Civil day सायन अहोरात्र; रात के बारह बजे से लगा कर दूसरे दिन रात के बारह बजे तक का समय ।

Lunar Day चन्द्रमास की तिथि ।

Solar day सौर दिन; दिन के मध्यान्ह काल से लेकर दूसरे दिन के मध्यान्ह काल तक का समय ।

Astronomical day सौर दिन ।

Natural day नैसर्गिक दिन; सूर्योदय से सूर्यास्त तक का समय ।

Declination क्रांति; कलकत्ता विश्वविद्यालय के परिभाषा मण्डल ने इसके लिये "विषुवलंब" शब्द की योजना की है ।

Circle of Declination अहोरात्र वृत्त ।

Parallel of Declination अहोरात्रि समानान्तर ।

Declination axis क्रांतिधुरी ।

Declinator क्रांति यंत्र ।

Deflection वक्रा भवन; रश्मि विक्षेप ।

Degree अंश ।

Delphini } धनिष्ठा ।  
Delphinus }

Denebola उत्तरा फाल्गुनी ।

Depression अधरांश ।

Descendant अस्त लग्न ।

Descending अवरोहणशील; अवरोही; अधोगामी ।

Descending constellation of signs वह तार का पुंज जिसमें से होकर ग्रह दक्षिण की ओर जाते हैं ।

Descending node अव विंदु; निम्न पात (Lunar) केतु ।

Diameter व्यास, विम्ब ।

Angular D. कालात्मक विम्ब ।

Conjugate D. लग्न व्यास ।

Deviation च्युति; मार्ग च्युति; उन्मार्ग गमन ।

Deviation of a Compass च्युति कोण ।

Deviation error च्युति भ्रम ।

Dichotomize अर्द्धवृत्त दिखाना ।

Dichotomy अर्ध चंद्र ।

Digit द्वादशांश ।

Digression लघुग्रहांतरांश ।

Dione शनिका उपग्रह विशेष ।

Dipleidoscope स्पष्ट मध्यान्ह बोधक यंत्र ।

Dip of the horizon नति; क्षितिजाधारांश ।

Dipper सप्तर्षि ।

Direct motion सम्मुख गति ।

Direct vision telescope साक्षात् दूरदर्शक यन्त्र ।

Disc विम्ब ।

Dispersion of light वर्ण विक्षेपण ।

Distance अन्तर ।

Angular D. अंशान्तर ।

Polar D. ध्रुवांश ।

Zenith D. खस्वस्तिकांश ।

Diurnal आग्निहक; दैनिक; आग्निहक गति ।

Diurnal parallax दैनिक लम्बन ।

Divergence अपसरण ।

Dodecatemory राशि ।

Dog दवतारा ।

Dolphin डाल्फिन नामक तारा ।

Dorado रंगमत्तस्य तारा ।

Double star तारका युगल ।

Draco अजगर तारा ।

Dracontic month सम्पातिक चन्द्रमास ।

Dragons राहु केतु ।

## E

Earth पृथ्वी ।

Ebb भाटा ,

Eccentric केन्द्रच्युत; केन्द्रभ्रष्ट; उकेन्द्र; केन्द्र से हटा हुआ ।

Eccentric anomaly अतिकोन ।

Eccentricity केन्द्रच्युति ।

Eclipse ग्रहण ।

Annular eclipse वलयाकार ग्रहण ।

Cycle of eclipses ग्रहण चक्र ।

Duration of E. ग्रहण काल ।

First contact in eclipse स्पर्श ।

Ingress at an eclipse स्पर्श ।

Last contact in eclipse मोक्ष ।

Lunar eclipse चन्द्र ग्रहण ।

Partial eclipse रूढ प्रास ।

Period of an eclipse ग्रहण पर्वकाल ।

Reappearance of eclipsed body उन्मिलन ।

Total eclipse समास; पूर्णग्रहण ।

Ecliptic क्रांतिवृत्त ।

Declination of a point of ecliptic क्रांति भाग ।

Nodes of the ecliptic क्रांति पाय ।

Electrochronograph वैद्युतकाल लेखक ।

Elevation उन्नतता ।

Ellipse दीर्घवृत्त; रूढवृत्त ।

Elongation प्रतान ।

Ellipticity उपवृत्तता ।

Emersion उन्मिलन ।

Envelope आच्छादन ।

Ephemeris पंचांग; गृहनक्षत्र स्थिति पत्र ।

Epicycle उपवृत्त ।

Epoch युग ।

Equation समीकरण ।

Equation of centre केन्द्र समीकरण; केन्द्र शोधन ।

Equation of equinoxes मग्नात समीकरण ।

Equation of time काल समीकरण; काल शोधन

Equation of heavenly bodies ग्रह समीकरण ।

Polar equation ध्रुवीय समीकरण ।

Equator विषुववृत्त; भूमध्यरेखा; निरक्ष ।

Ecelestial Equator ध्योम वक्रा; विषुव रेखा ।

Equatorial निरक्षीय ।

Equinoctial colour आदि धृत ।

Equinoctial line सायन रेखा ।

Equinoctial points क्रान्ति बिन्दु; विषुव बिन्दु ।

Equinox सायन विषुव; यह समय जब रात दिन बराबर होते हैं । २१ मार्च ।

Autumnal equinox जल विषुव ( २२ या २३ सितम्बर ) ।

Vernal equinox सायन मेघ; मेघ संक्रान्ति ।

Equatorial line विषुव रेखा ।

Equuleus अश्वमुख ।



F

Falling star उल्का ।  
 Family of comets केतु परिवार ।  
 Fecula मशाल ।  
 Field of view दृष्टि क्षेत्र ।  
 Figure आकृति ।  
 Filamentous Nebula तन्तुमय निहारिका ।  
 Fire ball अग्नि पिंड; उल्का ।  
 Fixed stars स्थिर तारे ।  
 First point of Aries आदि बिन्दु, मेष बिन्दु ।

First point of Libra तुला बिन्दु ।  
 Flash spectrum झलक रश्मि चित्र ।  
 Focal length नाभ्यान्तर, नाभी की दूरी ।  
 Focus नाभि ।  
 Principal focus मुख्य नाभि ।  
 Force शक्ति ।  
 Frigid हिम ।  
 Full moon पूर्णिमा; पूर्णेन्दु ।  
 Friendly House मित्र क्षेत्र ।

G

Galactic आकाश गंगा सम्बन्धी; मन्दाकिनी सम्बन्धी ।  
 Galactic circle मन्दाकिनी वृत्त ।  
 Galactic poles मन्दाकिनी ध्रुव ।  
 Gaseous वायव्य ( गैसीय ) ।  
 Galaxy आकाश गंगा; मन्दाकिनी; कलकत्ता विश्वविद्यालय  
 के परिभाषा मण्डल ने इसके लिये "छायापथ" शब्द  
 प्रयुक्त किया है ।  
 Gauzring जालीनुमा चलय ।  
 Gemini मिथुन ।  
 Geminorum B. पुनर्वसु ।  
 Geo-centric भूकेन्द्रिय ।  
 Galilean telescope गैलीलियन दूरदर्शक यन्त्र ।

Galvanometer विद्युतमापक यन्त्र ।  
 Globe भूमण्डल ।  
 Gibbons अर्धाधिक ।  
 Gnomon उन्नतांश दण्ड ।  
 Gnomonic projection शंकु प्रतिमा ।  
 Granulation दानेदार समुदाय ।  
 Gravitation गुरुत्वाकर्षण ।  
 Gravitational Astronomy आकर्षण शक्तिय  
 ज्योतिष ।  
 Great bear सप्तर्षि ।  
 Great Red spot बृहद् रक्त-चिन्ह ।  
 Group of comets केतु समूह ।

H

Halley's comet हेलीकेतु ।  
 Halo तेजो मण्डल; प्रभा मण्डल ।  
 Hamel भरणी ।  
 Harvest moon समोदय कालिक चन्द्र; कलकत्ता  
 विश्वविद्यालय के परिभाषा मण्डल ने इसके लिये 'हेम-  
 न्तिक चन्द्र' शब्द का व्यवहार किया है ।  
 Head of a comet केतुशिखा ।  
 Heaven आकाश ।

Heavenly bodies आकाशीय पदार्थ ।  
 Heliacal; Helic सूर्य सम्बन्धी; सौर ।  
 Heliacal rising सौरोदय ।  
 Heliacal setting सौरास्त ।  
 Helio-centric सौरकेन्द्रिक ।  
 Helio-meter सूर्य विम्ब मापक ।  
 Helioscope सूर्यदर्शक यन्त्र ।  
 Heliograph सूर्य लेखक; सूर्य चित्रक ।

Heliography प्रकाश छेदन विद्या ।  
 Helio-centric longitude सौर केन्द्रिक रेखांश ।  
 Heliotrope विपुवदर्शक ।  
 Hemisphere गोलार्ध ।  
 Hercules शीरी ।  
 Hesperus शुक्रेन्दु; शुक्र का चंद्र ।  
 Horizon क्षितिज ।  
 Astronomic H. } खगोल गर्भ क्षितिज ।  
 Celestial H }  
 Physical H. दृश्य क्षितिज; उदयाचल ।  
 Rational H. खगोल गर्भ क्षितिज ।  
 Sensible H. दृश्य क्षितिज ।  
 Horizontal क्षैतिज; अनुभूमिक ।  
 Horizontal parallax क्षितिज लग्न ।  
 Horizontal plane क्षितिज तल ।

Horizontal solar parallax क्षितिज सौर लग्न ।

Herschel हर्शेल; प्रजापति ।  
 Horary प्रदन ज्योतिष ।  
 Head of the dragon राहू ।  
 Horography कालमापक यंत्र कला ।  
 Horologe काल मापक यंत्र; घड़ी ।  
 Horometry काल मापन विद्या ।  
 Horoscope जन्म कुण्डली ।  
 Hour angle होराकोन ।  
 Hourcircle होरा चक्र, होरावलय ।  
 House स्वगृह ।  
 Hyades रोहिणी ।  
 Hydras आदलेया ।  
 Hyperbola अतिपरवलय ।

## I

Image प्रतिरूप; प्रतिबिम्ब ।  
 Immersion बुविभेद, निमिलन, निमज्जन ।  
 Impulse आघात ।  
 Inferior Planet लघुग्रह; अन्तर्ग्रह ।  
 Incandescent प्रज्वलित; दहकता हुआ ।  
 Infra-red परालाल ( उपरक्त )  
 Inclination of an orbit कक्षा का झुकाव ।

Interference व्यतिकरण ।  
 Ingress संक्रान्तिकाल ।  
 Interior planet अंतर्ग्रह ।  
 Inter-stellar-space तारामण्डलाकाश ।  
 Intra-mercurial रवि बुधान्तर ।  
 Irresolvable Nebula अनिवर्चनीय निहारिका ।

## J

Jove बृहस्पति; गुरु ।  
 Jove-centre गुरु-केन्द्रक ।  
 Jupiter बृहस्पति ।

## K

King Fisher कृतिका ।  
 Killing House मारक ।

L

Latitude अक्षांश ।

Celestial latitude खगोलीय अक्षांश ।

Ascending latitude आरोही अक्षांश ।

Helio-centric latitude सौर केन्द्रिक अक्षांश ।

Junocentric latitude गुरु केन्द्रिक अक्षांश ।

Parallel of latitude अक्षांश वृत्त ।

Law नियम ।

Bode's law बोडे का सिद्धान्त ।

Kepler's law केप्लर का सिद्धान्त ।

Leap year अधिवर्ष; प्रत्येक चौथा वर्ष जिसमें फरवरी मास के २९ दिन होते हैं ।

Lens लेन्स ।

Aperture of a lens लेन्स का व्यास ।

Concave lens नतोदर लेन्स ।

Convex lens उन्नतोदर लेन्स ।

Leo सिंह ।

Leo-minor लघुसिंह ।

Leonis-a मघा ।

Leonis-B उत्तरा फाल्गुनी ।

Leonis 8 पूर्वा फाल्गुनी ।

Leonis 7071 पूर्वा फाल्गुनी ।

Level समतल भूमि ।

Level error तलभ्रम ।

Libra तुला ।

Librae a विशाखा ।

Libration दर्शन स्थिति ।

Light year प्रकाश-वर्ष ।

Limb पाली ।

Line apsides उत्चरेखा ।

Line, Base आधार रेखा ।

Line of collimation अक्ष रेखा ।

Line of node पात रेखा ।

Lion सिंह ।

Little Bear लघु सप्तर्षि ।

Load Star ध्रुव तारा ।

Local time स्थानीय समय ।

Longitude रेखांश; देशान्तर ।

Luna चन्द्र ।

Lunar चन्द्र सम्बन्धी ।

Lunar eclipse चंद्र ग्रहण ।

Lunar crater चंद्र ज्वालामुखी ।

Lunar distance चंद्रान्तर ।

Lunar table चंद्र सारिणी ।

Lunation चान्द्रमास ।

Lyrae a अभिजित ।

M

Magellanic cloud निहारिका मेघ ।

Magnetic storm चुम्बकीय आंधी ।

Magnifying power प्रवर्धन शक्ति ।

Magnifying glass प्रवर्धक शीशा; वह कांच जिससे चीजें अपने असली रूप से कई गुना बड़ी दिखें ।

Magnitude of star तारापरिमाण ।

Mars मंगल ।

Mass पिंडमात्रा ।

Mean मध्य ।

2A

Mean anomaly मध्यकोन ।

„ Density मध्यमान घनत्व ।

„ Distance मध्यम अंतर ।

„ Obliquity मध्यम परक्रान्ति ।

„ Sun मध्यम सूर्य ।

„ sidereal revolution मध्यम नाक्षत्रिक परिक्रमण, मध्यम नाक्षत्रिक भगण ।

Mean solar time मध्यम सौर काल ।

Mean time मध्यम काल ।

Mean tropical year मध्यम सावन वर्ष ।  
 Megrez अत्रि ।  
 Mercury बुध ।  
 Meridian मध्य रेखा; याम्योत्तर ।  
 Meridian attitude मध्योदिति ।  
 Meridian plane मध्यतल ।  
 Meridian zenith distance मध्य नतांश ।  
 Prime meridian प्रधान याम्योत्तर ।  
 Meteor उल्का ।  
 Meteorite उल्कापिण्ड ।  
 Meteoric shower उल्का झड़ी ।  
 Meteoric stone उल्का पत्थर ।  
 Meteorology वायु विज्ञान ।  
 Meteoroscope उल्कादर्शक ।  
 Micrometer माइक्रोमिटर ।

Microscope अणुवीक्षण यंत्र; सूक्ष्मदर्शक यंत्र,  
 सुदर्शीन ।  
 Mid-declination मध्य क्रान्ति ।  
 Midheaven मध्याकाश ।  
 Milky-way मंदाकिनी; आकाश गंगा ।  
 Moon चंद्रमा ।  
 Moon parallactic inequality चन्द्रलम्पन ।  
 निपमता ।  
 Motion गति ।  
 Curvilinear वक्र रेखा गति ।  
 Retrograde motion वक्र गति ।  
 Semi-diurnal motion अहोरात्र घूर्णन गति ।  
 Mounting आरोपण ।  
 Multiple star नक्षत्र बाहुद्वय; गगन तारा ।  
 Mural circle चक्र यंत्र ।  
 Musca भरणी; मिथुनयंत्र ।

## N

Naked eye कोरी आँख ।  
 Nadir अयः स्वस्तिक; अधोदिन्दुः कलकत्ता विश्वविद्यालय  
 के परिभाषा मण्डल ने इसके लिये "कुदिन्दु" नाम का  
 व्यवहार किया है ।  
 Nativity जन्मकुण्डली ।  
 Natal ascendant जन्म लान ।  
 Natal Horoscope जन्मकुण्डली  
 Nautical Almanac जहाजी जम्ही; नाविक  
 पंचांग ।  
 Neap tide लघु ज्वारभाटा ।  
 Nebula निहारिका; तेजोमेघ ।  
 Planetary Nebula ग्रह सम्बन्ध निहारिका  
 Spiral Nebula कुण्डलाकार निहारिका ।  
 Variable Nebula परिवर्तक निहारिका ।

Nebular theory निहारिका सिद्धान्त ।  
 Nebulous star निहारिका तारा ।  
 Nephology मेघ विद्या ।  
 Neptune बृहग तारा ।  
 Neptunic centre बृहग केन्द्र ।  
 Node पात बिन्दु; ग्रह के कक्ष अथवा क्रान्ति वृत्त का  
 पात बिन्दु ।  
 Ascending node राहु ।  
 Descending node द्वितीय सखात; केतु  
 Nodal month पातिक मास ।  
 Nothing उत्तरांश ।  
 Nucleus of a comet केतु नाभी ।  
 Nucleus of sun spot सूर्य कलङ्क केन्द्र ।  
 Nutation अक्षविक्षलन; अक्षस्पन्दन ।

O

Object glass प्रधान लेंस; दूरवीक्षण या अनुवीक्षण यन्त्र के सामने का कांच ।

Oblique तिर्यक्; तिरछा ।

Oblique sphere तिर्यक् गोल ।

Obliquity of the ecliptic क्रांतिकोन ।

Observation वेध ।

Observatory वेधशाला; मान मन्दिर

Observer दृष्टा ।

Occultation युति; ग्रास; एक नक्षत्र द्वारा दूसरे नक्षत्र का आच्छादन ।

Opacity अपारदर्शकता ।

Opposition प्रतियोग ।

Orb बिम्ब, चक्र ।

Orbit कक्षा; ग्रह आदि का पथ

Orion मृगशीर्ष ।

Orionis  $\alpha$  आर्द्रा ।

Orionis A मृगशीर्ष ।

P

Parabola परवलय ।

Paractic equation लम्बन समीकरण ।

Parallax लम्बन ।

Annual parallax वार्षिक लम्बन ।

Binocular parallax युग्मदृश्य लम्बन; द्विनेत्री लम्बन ।

Diurnal parallax दैनिक लम्बन ।

Geocentric Parallax भूकेन्द्रक लम्बन ।

Heliocentric रविकेन्द्रक लम्बन ।

Horizontal क्षैतिज ।

Optical Parallax दृष्टि लम्बन ।

Solar Parallax सूर्य लम्बन ।

Stellar Parallax नक्षत्र लम्बन ।

Parallax of altitude उन्नतांश वृत्त ।

Parallel of latitude समाक्ष वृत्त, अक्षांश वृत्त ।

Parallel of longitude रेखांश वृत्त ।

Parallel sphere निरक्ष गोल ।

Paraselene परिवेश ।

Path पथ; मार्ग ।

Path of shadow छाया पथ; छाया मार्ग ।

Pavo शिखावत ।

Pegasi-a पूर्व भाद्रपद ।

Pegasi उत्तरा भाद्रपद ।

Pegasus उच्चेः श्रवा ।

Pencil of rays किरणावली ।

Pendu'm दोलक ।

Penumbra उपच्छाया ।

Contact of Penumbra उपच्छाया स्पर्श ।

Perigee अनुभू; भूमिनीच ।

Perigium भूमि बीच सम्बन्धी ।

Perhelion रवि नीच ।

Period भगण काल ।

Periodic comet नियत कालिक धूम्र केतु ।

Periodic time परिक्रमण काल; भगण काल ।

Peridic star नियत बालिक तारा ।

Perisaturnium शनिनीच ।

Phegda पुलस्त्य ।

Phase कला ।

Phoenix जटायु ।

Photosphere तेजोमण्डल; प्रकाशकमण्डल ।

Physical couples प्राकृतिक युग्म ।

Pisces मीन ।

Piscis Australis दक्षिण मत्स्य ।

Piscium रेवती ।

Plane धरातल; समतल ।

Planet ग्रह ।

Exterior Planet बहिर्ग्रह ।

Interior planet अंतर्ग्रह ।

Inferior planet अन्तर्ग्रह ।

Primary planet प्रधान ग्रह ।

Superior planet बहिर्ग्रह ।

Planetoid क्षुद्र ग्रह ।

Pleiades कृत्तिका पुञ्ज ।

Plough इलुवारा; सप्तर्षि ।

Polaris ध्रुव ।

Polariscope ध्रुवदर्शक ।

Polar axis ध्रुवधरी; ध्रुवक्ष ।

Polar star ध्रुवतारा ।

Polar circle ध्रुव वृत्त ।

Polar distance ध्रुव चापांश ।

Pole ध्रुव ।

Pole star ध्रुव तारा ।

North pole उत्तर ध्रुव; सुमेरु ।

South pole दक्षिण ध्रुव ।

Pollux पुनर्वसु ।

Point of suspension अग्रलम्ब मूल ।

Position स्थान ।

Angle of position स्थानीय कोण ।

Precession भ्रमनांश ।

Precession of the Equinoxes सम्पात; भ्रमनांश भाग ।

Planetary precession ग्रह सम्बन्धी भ्रमनांश ।

Prime meridian प्रधान याम्योत्तरवृत्त ।

Prime Vertical पूर्वोपर वृत्त ।

Progression भ्रम गति ।

Progressive motion भ्रम गति ।

Projectile पतन क्षेत्र ।

Projection प्रत्यालेख ।

Prominence (solar) सूर्योन्नत ज्वाला ।

Prutenic कोपर्निकस की ग्रहसारिणी ।

Ptolemaic system टॉलमी पद्धति ।

Perturbating force स्थान व्युत्ति बल ।

Perturbation स्थान व्युत्ति ।

## Q

Quadrant पाद ।

Quadrature वृत्तपाद; पादसंस्थान ।

Quantum Theory मात्रा सिद्धान्त ।

Quintile पंचमांश राश्यंतर ।

## R

Radian समत्रिज्या कोण ।

Radiant उत्का समपात मूल ।

Radiant point किरणमूल; प्रकाश मूल ।

Radio-active रेडियो धर्मो ।

Radius व्यासार्ध; त्रिज्या ।

Radius Vector दिक् त्रिज्या; कलकत्ता विश्वविद्यालय के परिभाषा मण्डल ने इसके लिये "दूरक" शब्द की योजना की है ।

Ram मेघ ।

Rectification of a globe गोल समायोजन ।

Reduction लघुकरण; समानयन ।

Refraction चलन ।

Atmospheric refraction वायुचलन ।

Differential refraction चलयन ।

Reflecting telescope परावर्तक दूरबीन ।

Regression पश्चाद् गति ।

Regulus मघा ।

Relative position आपेक्षिक अवस्थान ।

Relativity, Theory of—सापेक्षवाद ।

Repulsion प्रतिसारण ।

Resisting medium अवरोधक मध्यस्थ, बाधा उत्पन्न करने वाला मध्यस्थ ।  
 Retrograde motion वक्रगति ।  
 Retrogression वक्र ।  
 Revolution भगण, प्रतिक्रमण ।  
 Sidereal revolution नक्षत्र भगण; नक्षत्र परिक्रमण ।  
 Rigel धनराज ।

Right Sphere यथार्थ गोल ।  
 Right ascension विषुवांश ।  
 Rills on the moon चन्द्रस्थ उपत्यका ।  
 Rising उदय ।  
 Ring वलय ।  
 Ring micrometer वलय क्रान्ति यन्त्र ।  
 Rotation परिभ्रमण ।

S

Sagittarii पूर्वाषाढ ।  
 " T } उत्तराषाढ ।  
 " 4 }  
 Sagittarius धनरास; धन; धनु ।  
 Satellite उपग्रह ।  
 Saturn शनि ।  
 Saturns Ring शनिबलय ।  
 Saturn-centric शनि केंद्रक; शनि मध्यस्थ ।  
 Saturnian शनि सम्बन्धी; शनिका ।  
 Saturnigraphy शनिगोल विद्या ।  
 Scale दूर राशी ।  
 Scintillation of stars नक्षत्रोन्मिलन ।  
 Scorpio वृश्चिक ।  
 Scorpionis २ ज्येष्ठा ।  
 Scorpion's heart वृश्चिक मध्यतारा ।  
 Sculptors' Tools मूर्तिकार शस्त्र; यह राशि दक्षिण गोलार्ध में है ।  
 Second विकला ।  
 Sector वृतांश ।  
 Secular parallax नाक्षत्रलम्बन ।  
 Segment of a sphere गोलक खण्ड ।  
 Seleno- centric चंद्र केन्द्रक ।  
 Selenography चंद्रगोल विद्या ।  
 Semi lunar अर्ध चंद्राकृति; अर्ध चंद्राकार ।  
 Semi-diurnal arc दिनार्ध चाप ।  
 Semi sextile तीस अंशों की ( दृष्टि ) ।

Serius व्याध; लुब्धक ।  
 Serpent भुजंग ( यह राशि भुजंग धारी के पूर्व पश्चिम की ओर है ) ।  
 Serpentarius भुजंगधारी राशि ।  
 Setting अस्त गमन ।  
 Setting point अस्त लग्न ।  
 Setting circle अस्तवृत्त ।  
 Sextile द्विराश्रयंतर; साठ अंशों की दृष्टि ।  
 Sheratan अधिनी ।  
 Sidereal नक्षत्रविषयक; नक्षत्र सम्बन्धी ।  
 S. day नाक्षत्र दिवस ।  
 Sidereal Time नाक्षत्र काल ।  
 Sidereal year नाक्षत्रवर्ष ।  
 Sign राशि  
 1 Airy S. वायु राशि ।  
 2 Earthly S. पृथ्वी ,,  
 3 Feminine S. स्त्री ,,  
 4 Friary S. अग्नि ,,  
 5 Mascular S. पुरुष राशि ।  
 6 Sign of short ascension लघु संक्रमण ।  
 7 Watery S. जल राशि ।  
 Barren S. वंश्या राशि ।  
 Common S. द्विस्वभाव राशि; द्विमुख राशि ।  
 Double bodied S. युग्म राशि ( मिथुन, कन्या, धन, मीन, ) ।

Equinoctial Signs विषुव दिन राशि ।

Fixed S. स्थिर राशि ( वृषभ, सिंह, वृश्चिक और कुम्भ )

Movable S. चर राशि ( मेष, तुल, मकर )

Sign of long ascension दीर्घ संक्रमण राशि

Variable S. चर राशि

इसके अर्चक मेष (Aries) वृषभ (Taurus)  
मिथुन (Gemini) कर्क (Cancer) सिंह  
( Leo ) कन्या (virgo) (तुल Libra)  
वृश्चिक (Scorpio) धनु (Sagittarius)  
मकर (Capricornus) कुम्भ (Aquarius)  
और ( pisces) आदि राशियाँ हैं ।

Solar सौर; सूर्य सम्बन्धी ।

Solar Attraction सौर आकर्षण ।

Solar day सौर दिवस ।

Solar atmosphere सूर्य का वातावरण; सौर वातावरण ।

Solar Eclipses सूर्य ग्रहण ।

Solar Month सौर मास ।

Solar Sierra सौर शिखर ।

Solar Spectrum सौर विच्छिन्न किरण ।

Solar System सौर जगत, ग्रहमाला ।

Solar year सौर वर्ष ।

Solstice अयन; अयनान्त, अयनकाल ।

The summer solstice उत्तरायण; उत्तरायणान्त उदगमन; उष्णता का भरविन्दु ।

The winter solstice दक्षिणायन; शीत का भर विन्दु ।

Solstitial अयनान्त सम्बन्धी; अयनान्त विषयक; अयन कालिक ।

Solstitial Points अयन विन्दु ।

Solstitial colure मकरध्रुव ।

Spectrometer वर्ण पट मापक ।

Spectroscope विच्छिन्न किरण परीक्षण विद्या ।

विच्छिन्न किरण दर्शक द्वारा की जाने वाली परीक्षा ।

Spectrology विच्छिन्न किरण परीक्षण विज्ञान ।

Spectrum वर्णपट; रश्मिचित्र; विच्छिन्न किरण ।

Chemical spectrum रासायनिक रश्मिचित्र; रासायनिक विच्छिन्न किरण ।

Chromatic spectrum सवर्ण रश्मिचित्र, सवर्ण विच्छिन्न किरण ।

Continuous spectrum असन्तुष्ट रश्मिचित्र ।

Ocular spectrum दृश्य रश्मिचित्र, दृश्य विच्छिन्न किरण ।

Pure spectrum शुद्ध रश्मिचित्र; शुद्ध वर्णपट ।

Solar spectrum सौर रश्मिचित्र; सौर विच्छिन्न किरण ।

Spectrum analysis विच्छिन्न किरण द्वारा व्युत्पन्न ।

Thermal spectrum सौर रश्मिचित्र; सौर विच्छिन्न किरण ।

Sphere गोल; मण्डल ।

Armillary sphere खगोल यन्त्र ।

Axis of the celestial sphere खगोलक्ष ।

Celestial sphere खगोल ।

Poles of the celestial sphere आकाशध्रुव ।

Spherical गोलीय; गोलाकार; गोलकृति ।

S. angle गोलीय कोन ।

S. aberration गोलीय दोष, गोलापरेण ।

S. astronomy गोलीय ज्योतिष ।

S. Trigonometry गोलीय त्रिकोण मिति ।

Spherometer गोलतामापक यन्त्र ।

Spica चित्र, विश्वकर्मा ।

Spider line उर्णा ।

Spiral nebula कुण्डलित निहारिका, कुण्डलाकार निहारिका ।

Spring वसन्त ।

Spring tide पूर्ण ज्वार भाटा ।

Star तारा, तारक; नक्षत्र ।

Falling S. उल्का, टूटने वाला तारा ।

Acromycal S. रात्रिक तारा ।

Binary S. द्विक तारा ।

Circumpolar S. संचोदित नक्षत्र ।

Cluster of S. तारका पुँज ।

Constellation of S. नक्षत्र पुँज ।



Conjunction of S. नक्षत्र युति ।  
 Fixed star स्थिर तारा; नक्षत्र ।  
 Load S. ध्रुवतारा ।  
 Lost S. लुप्त नक्षत्र ।  
 Nebulous S. अस्पष्ट तारा ।  
 Propitiousness of S. नक्षत्र बल ।  
 Stars under which one is born जन्मनक्षत्र ।  
 Shooting S. उल्का ।  
 Shower of S. उल्कापात ।  
 Temporary S. अल्पकालिक नक्षत्र ।  
 Variable S. स्थिरकांति तारा; परिवर्तक तारा ।  
 Star-gazer ज्योतिर्गणिती; फल ज्योतिषी ।  
 Star-gazing ग्रह ज्योतिष; फल ज्योतिष ।  
 Star light चाँदनी; नक्षत्र प्रकाश ।  
 Starred तारांकित; तारांकित ।  
 Stary नाक्षत्र; तारका सम्बन्धी ।  
 Stary Firmament नक्षत्र मण्डल ।  
 Stary host नक्षत्र गण ।  
 Stationary points स्थिर बिन्दु ।  
 Streamer क्षितिज प्रकाश; क्षितिज से निकलने वाली किरणें ।  
 Steroscope सौरवीन ।  
 Summer solstice कर्कट क्रान्ति ।

Sub constellation आवान्तर तारपुंज ।  
 Sulaphat ऊर्वशी राशी ।  
 Sun सूर्य ।  
 Central sun महासूर्य ।  
 Disc of the sun सूर्यचिह्न ।  
 Half yearly passage of the sun अयन ।  
 Mansion of the sun सूर्य नक्षत्र; महानक्षत्र ।  
 Meridian sun तहण सूर्य; मध्याह्न सूर्य ।  
 Region of the sun सूर्यलोक ।  
 Sun dial धूपबढ़ी ।  
 Sun-picture प्रकाश लेख ।  
 Sun rise सूर्योदय ।  
 Sun set सूर्यास्त ।  
 Sun spots सूर्य कलंक ।  
 Sun spot cycle सूर्य कलंक चक्र ।  
 Superior planet प्रधान ग्रह ।  
 Superior conjunction प्रधानयुति ।  
 Swan स्वान तारा; राजहंस ।  
 Swordfish खदग मत्स्य तारा ।  
 Synodic period युतिकाल ।  
 System सम्प्रदाय; पद्धति ।  
 Planetary S. ग्रह सम्प्रदाय ।  
 Solar S. सौरमण्डल ।  
 Syzygy युतिविन्दु ।

T

Tail of a comet केतुपुच्छ ।  
 Tauria रोहिणी ।  
 Tauri ( 133, 135 ) आर्द्रा ।  
 Tauri ( 113, 116, 117 ) मृग शिरा ।  
 Taurus वृष ।  
 Telescope दूरवीक्षण यन्त्र; दूरवीन ।  
 Achromatic Telescope स्वच्छ दूरवीक्षण;  
 अवर्णक दूरवीक्षण यन्त्र ।  
 Astronomical Telescope ज्योतिष दूरवीक्षण ।  
 Cassegranian ,, कैसेग्रेनियन दूरवीक्षण ।

Galiean Telescope गैलीलियन दूरवीक्षण ।  
 Reflecting ,, परावर्तक दूरवीक्षण; दर्पण  
 युक्त दूरवीक्षण ।  
 Refrecting Telescope तालयुक्त दूरवीक्षण ।  
 Tower ,, अटालिका ,,  
 Telespectroscope दूरवीनी वर्णपट दर्शक ।  
 Temperate समशीतोष्ण; नातिशीतोष्ण ।  
 Terminator प्रकाश रेखा ।  
 Terrestrial पार्थिव ।  
 T. equator भूविषुव रेखा; निरक्षय रेखा, भूमध्य रेखा ।

T. globe भूगोल ।  
 T. circle भूदृत् ।  
 T. Meridian भूयाम्योत्तर ।  
 T. latitude अक्षांश ।  
 Terrestrial Longitude देशान्तर ।  
 Theodolite विआदोलाईट ।  
 Tide ज्वार माटा ।  
 Time of transit सँक्रमण काल ।  
 Transit याम्योत्तर गमन; संक्रान्ति ।  
 T. circle याम्योत्तर चक्र या मध्यदृत् ।  
 T. Instrument याम्योत्तर यन्त्र, संक्रमण यन्त्र ।

T. lower अधोयाम्योत्तर गमन ।  
 T. of mercury रवि बुध गमन ।  
 T upper उर्ध्व याम्योत्तर गमन ।  
 T of venus रविशुक्र गमन; रवि शुक्र युति ।  
 Trepidation भयन गति ।  
 Triple star त्रिगुण नक्षत्र ।  
 Tropic भयनदृत् ।  
 Tropical revolution भयन भगण ।  
 Tropical year सायन वर्ष ।  
 True horizon गर्भ क्षितिज ।  
 True time गर्भकाल, वास्तविक काल ।  
 Twi-light संधि प्रकाश; संयालोह ।

## U

Ultra zodiacal राशियदि गति ।  
 Ultra zodiacal planet राशियदिगति ग्रह ।  
 Umbra प्रच्छाया ।  
 Unformed stars अदिगंत नक्षत्र ।

Universe विश्व ।  
 Upper culmination मध्योच्च गमन ।  
 Uranus बरुणो ।  
 Ursa major सप्तर्षि मण्डल ।  
 Ursa-minor द्यु सप्तर्षि; ध्रुव मत्स्य ।

## V

Variation च्युति ।  
 Annual variation वार्षिक च्युति ।  
 Variation of the moon चन्द्र च्युति ।  
 Vega अभिजित ।  
 Venus शुक्र ।  
 Vernal equinox महाविषुव ।  
 Vertical दिगंत ।

Vertical circle क्षमदृत् ।  
 Verginis-a चित्रा ।  
 Virgo कन्या ।  
 Visible horizon दृश्य दिगंत, दृश्य क्षितिज ।  
 Vis-Viva गति शक्ति ।  
 Volume आकृति ।  
 Vulpecula जंघुक ।

## W

Wagan नक्षत्र शकट ।  
 Wain सप्तर्षि ।

Wandering star चल नक्षत्र ।  
 Winter so'stice मकर क्रान्ति ।

## Y

Yard and ell } मृग शीर्ष नक्षत्र त्रय ।  
 Yard golden }  
 Year वर्ष, साल ।  
 Leap Y. अधि वर्ष ।

Lunar Y. चान्द्र वर्ष ।

Solar Y. सूर्य वर्ष ।

Tropical Y. सौर वर्ष ।

## Z

Zenith खमध्य; ख-स्वस्तिक सुचिन्दु ।  
 Zenith distance नतांश ।  
 Zenith sector नतांश मापक यन्त्र ।  
 Zeta piscium रेवती ।  
 Zodiac राशि चक्र ।  
 Sign of zodiac राशि ।

Zone कटिबन्ध ।

Frigid zone शीत कटिबन्ध ।

Temperate Z. समशीतोष्ण कटिबन्ध ।

Torrid Z. उष्ण कटिबन्ध ।

Zuben-el jenubi विशाखा ।

# DICTIONARY

## OF

### MATHEMATICAL TERMS.

#### A

Abbreviation संक्षेप ।

Abscissa भुज ।

Above par अतिरिक्त मूल्य ।

Absolute परम; विशुद्ध ।

Abstract number शुद्ध संख्या ।

Acceleration गति-वृद्धि ।

Account हिसाब ।

Action क्रिया ।

Acute लघु, छोटा ।

Acute angle सूक्ष्म कोण ।

Addition योग, जोड़, संकलन ।

Adfectèd quadratic मिश्र द्विघात ।

Adjacent सन्निकट ।

Advantage सुविधा ।

Algebra बीजगणित ।

Aliquot Part एकांश ।

Alligation मिश्रण गणित ।

Alternando, Alternendo एकान्तर क्रिया ।

Alternate एकान्तर ।

Alternate angle व्युत्क्रम कोण; एकान्तर कोण ।

Alternative-Proof विकल्प प्रमाण ।

Altitude, height उच्चता, उन्नति ।

Ambiguous द्व्यर्थक ।

Ambiguous case संदिग्ध प्रकार ।

Amount परिमाण ।

Amplitude विस्तार ।

Analysis पृथक्करण ।

Angle कोण ।

Angle subtended संमुख कोण ।

Angular acceleration कोणिक गति वृद्धि ।

Angular distance कोणात्मक अन्तर ।

Angular magnitude कोणात्मक मान ।

Angular velocity कोणिक वेग, कोणिक गतिवृद्धि ।

Annuity वार्षिक वृत्ति ।

Answer उत्तर ।

Antecedent पूर्व राशि ।

Apparent स्पष्ट ।

Application प्रयोग ।

Approximate स्थूल ।

Approximately स्थूलतः ।

Approximate value स्थूल मान से ।

Arc चाप ।

Area क्षेत्र, क्षेत्रफल ।

Arithmetic गणित, पाटीगणित ।

Arithmetic Series समान्तर श्रेणी ।

Arithmetical Progression समांतर वृद्धि ।

Arm भज; बाहु ।

Arms of the angle कोण बाहु ।

Ascending order उर्ध्वक्रम ।

Associative law संयोग नियम ।

Asymptote असीम पथ ।

At par सम मूल्य ।

At rest स्थिर, निश्चल ।

Attraction आकर्षण ।

Average औसत, औसतन ।

Axiom स्वतः सिद्ध ।

Axis अक्ष ।

Axis—X मुजाक्ष ।

Axis—Y कोट्यक्ष ।

Axis—Z उर्ध्वाक्ष ।

Axis of projection अभिक्षेपाक्ष ।

Axle अक्षदन्त ।

## B

Balance तुल्य ।

Barter विनिमय ।

Base श्रुति, पाया, पीठ ।

Base ( of logarithm ) आधार ।

Beam कड़ी, दाहतीर ।

Below Par उन्मुख्य ।

Bill of Exchange हुण्डी ।

Binomial द्विपद ।

Biquadratic चतुर्वात ।

Bisection द्विखण्डन ।

Bisector द्विखण्डक, द्विधाकर, द्विभाजक ।

Bisector of angle कोन द्विभाजक, द्विधाकर ।

Bole ( of pendulum ) पिण्ड ।

Body वस्तु; पिण्ड ।

Bond सत, तमस्सुक, बन्धक पत्र ।

Boundary सीमा ।

Bracket बन्धनी ।

Bracket, vinculum रेखा बन्धनी ।

Bracket, parenthesis ( ) लघुबन्धनी ।

braces [ ] धनुर्यन्त्रनी ।

Bracket, Square गुरु बन्धनी ।

Breadth प्रस्त, विस्तार, चौड़ाई ।

Brokerage दलाली ।

Buy खरीदना ।

By भाजिक ( + ) ।

## C

Calculation गणना ।

Call money बाकी; अंदा ।

Cancellation अपसारण ।

Capacity धारकत्व, सामर्थ्य, योग्यता ।

Capstan कैस्पस्टन ।

Capital पूंजी, मूल धन ।

Cardinal अंकवाचक ।

Cartesian कार्तीय ।

Centesimal शततमिक, शतांश ।

Centre केन्द्र मध्य ।

Centre of gravity भार केन्द्र, गुरुत्व केन्द्र ।

Centre of inversion प्रतिचरण मध्य, विलोमकेन्द्र ।

Centre of Rotation परिगम मध्य ।

Centre of similarity अनुरूपता मध्य ।

Centre of similitude साम्य केन्द्र ।

Centre of figure आकृति मध्य ।

Centrifugal ( force ) केन्द्रातिगत, अपकेन्द्र ।

Centripetal केन्द्राभिगत ।

Centroid मध्यकेन्द्र, मध्यम सम्पात ।

Chain rule शृङ्खला नियम ।

Characteristic ( of logarithm ) पूर्णांक ।

Chord ज्या, जीवा ।

Chord of contact स्पर्शज्या, स्पर्शयोजिका ।

Circle वृत्त ।

Circles of curvature-चकता वृत्त ।

Circle of similitude अनुरूपता वृत्त ।

Circular cylinder चेलन ।

Circular measure वृत्तीय माप ।

Circumcentre परिकेन्द्र ।	Concentric एक केन्द्रीय, समध्य ।
Circumcircle परिवृत्त ।	Concrete number क्रमिक संख्या ।
Circumference परिधि ।	Concurrent समबिन्दु ।
Circumscribed परिलिखित ।	Concurrent lines एकाग्ररेखा ।
Circumscribed circle परिवृत्त ।	Concyclic एक वृत्तस्थ ।
Circumradius परित्रिज्या ।	Congruent सर्वसम ।
Circumscribing परिवेष्टन ।	Cone शंकु ।
Clock घड़ी ।	Conjugate अनुबन्धी, प्रतियोगी ।
Close approximation सन्नहित मान, सूक्ष्म मान ।	Conjugate diameter अनुवद्ध व्यास ।
Co-axial समाक्ष ।	Conjugate (hyperbola) धनुवद्ध ।
Co-axial circle समाक्ष वृत्त ।	Conjugate surd विपरीत करणी ।
Co-centric समध्य ।	Consecutive number क्रमिक संख्या ।
Co-efficient गुणक ।	Consequent उत्तर राशि ।
Co-efficient of elasticity स्थापिताङ्क ।	Conservation नित्यता ।
Co-efficient of friction घर्षणांक ।	Constant (quantity) ध्रुवक,
Coincidence समापत्तन; एकस्थता ।	Constant of inversion विलोमांक ।
Coincident Position of Points बिन्दु की एकस्थता ।	Constrained motion सबाध गति ।
Collinear एक रेखीय ।	Construction रचना ।
Collinear points एक रेखीय बिन्दु ।	Constuiction of a triangle त्रिकोण रचना ।
Collision संघर्ष ।	Contact स्पर्श ।
Column स्तम्भ ।	Contact, point of, स्पर्श बिन्दु ।
Colunar triangles चन्द्रक त्रिकोण ।	Continued product क्रमिक गुणनफल ।
Combination समवाय ।	Continuous अखण्ड; सतत ।
Commensurable प्रमेय ।	Continued proportion चालू अनुपात ।
Commercial discount छूट, वाद ।	Convex polygon बहिरग्र बहुकोण ।
Commission कमीशन, दस्तूरी ।	Convergent अभिसारी ।
Common साधारण ।	Converse विपरीत ।
Commutative विनिमय नियम ।	Converse proportion विपरीत अनुपात ।
Compass दिक् सूचक ।	Co-ordinates स्थानांक, सह निर्देशक भुज ।
Complementary angles कोटि कोण ।	Co-planar एक तलीय ।
Complex ( fraction ) मिश्र ।	Corollary अनुसिद्धान्त; उपसाध्य; उपसिद्धार्य ।
Complex number जटिल संख्या ।	Corresponding (angle), अनुरूप या सयुज कोण ।
Componendo योग क्रिया ।	Corresponding side or angle सयुज बाहू व कोण
Compound मिश्र.योगिक; जटिल ।	Corresponding parts सयुज अंग ।
Compound Interest चक्रवृद्धि व्याज ।	Cosecant व्युत्क्रमज्या ।
Concave polygon अन्तर्ग्र बहु कोणक ।	Cosine कोटिज्या ।
Concave अन्तर्वक्र ।	Cotangent कोटि स्पर्श ।
	Couple दो

Coversine कोटिशरज्या ।  
 Creditor पावनादार ।  
 Criterion निर्णायक ।  
 Cross ratio दिगुणोत्तर ।  
 Cube समघन, घन, घनफल ।  
 Cube root घनमूल, तृतीय मूल ।

Cubic त्रिघात, घन ।  
 Curva वक्र, वक्रिका ।  
 Curved वक्र ।  
 Cusp शृंग ।  
 Cyclic घूर्णस्थ ।  
 Cylinder घेलेन ।

## D

Data उपात्त; निर्दिष्ट ।  
 Debenture ऋणपत्र ।  
 Debtor कर्जदार, देनदार ।  
 Decahedron दशतलक ।  
 Decimal दशमिक ।  
 Deduction सिद्धान्त ।  
 Degree (of an expression) मान, अंश ।  
 Denominator हर ।  
 Density घनत्व ।  
 Dependent (variable) अधीन ।  
 Descending order, अधःक्रम ।  
 Determinant निर्णायक ।  
 Diameter व्यास ।  
 Diagonal points तिरस्कीय बिन्दु ।  
 Diagonal point triangle तिरस्कीय बिन्दु त्रिकोण ।  
 Diagonal line triangle तिरस्कीय रेखा त्रिकोण ।  
 Diagonal scale विकर्ण मापनी ।  
 Difference अन्तर ।  
 Differential calculus अन्तर कलन ।  
 Differential (pulley) विभेदक ।  
 Digit अंक ।  
 Dihedral angle द्वितलकोण ।  
 Dimension मात्रा; परिमाण ।

Direct impact समक्ष संघात ।  
 Direct variation साक्षात् भेद ।  
 Direct (tangent) सरल, प्रस्पर्शिका ।  
 Direction दिक्, दिशा ।  
 Directly similar समानुरूप ।  
 Directrix दर्शिका ।  
 Discontinuous अखण्डित ।  
 Discount बट्टा, छूट ।  
 Displacement स्थानान्तर ।  
 Distance दूरात्, अन्तर ।  
 Distributive Law विभाजक नियम ।  
 Dividend भाज्य, लाभांश ।  
 Dividendo विधोग प्रक्रिया ।  
 Division भाग, हरण ।  
 Divisor भाजक ।  
 Double rule of three बहुतराशिक ।  
 Duo decimal द्वादशिक ।  
 Duty शुल्क, चुंगी ।  
 Dynamic गतीय ।  
 Dynamics गतिविद्या ।  
 Eccentricity विकेन्द्रत्व ।  
 Edge धार ।

E

Effective force फलकारक दल ।  
 Efficiency कार्य क्षमता ।  
 Effort चेष्टा ।  
 Elastic स्थितिस्थापक ।  
 Element (of a determinant) पद ।  
 Elevation उन्नति ।  
 Elimination अपनयन ।  
 Ellipse उपवृत्त. आयतवृत्त, विवृत्त ।  
 Elliptic paraboloid आयात वृत्तक, विवृत्तिक,  
 अन्वस्तीय ।  
 Ellipsoid आयात वृत्तीय, विवृतीय ।  
 Ellipsoid of revolution परिविवृत्तीय ।  
 Energy शक्ति ।  
 Enunciation निर्वचन ।  
 Enveloping cone अन्वालेप शङ्कु ।  
 Enveloping cylinder अन्वालेपचिति ।  
 Equated time समीकृत काल ।  
 Equation संमीकरण ।  
 Equiangular समकोण, सदृश कोन ।  
 Equidistant समदूरवर्ती ।  
 Equilateral समबाहु, समभुज, समत्रय ।  
 Equilibrium साम्य ।  
 Equivalent (e. g. pendulum) तुल्य; समान;  
 समतुल्य ।  
 Error भूल; चूक; भ्रम ।

Escribed बहिर्लिखित ।  
 Even युग्म; सम; जोड़ ।  
 Evolution अवघातन; अवध; प्राकृतिक उन्नति; प्राकृतिक  
 गति ।  
 Exact वास्तवमान, यथावत् ।  
 Example उदाहरण ।  
 Ex-centre बहिःकेन्द्र, बहिर्मध्य ।  
 Ex-circle बहिर्वृत्त ।  
 Ex-radius बहिरिन्द्रज्या ।  
 Exchange परिवर्तन, विनिमय ।  
 Exercise प्रश्नमाला, अनुशीलनीय अभ्यास ।  
 Expansion विस्तार, विस्तृति ।  
 Experiment परीक्षा ।  
 Explanation व्याख्या, स्पष्टीकरण ।  
 Explicit विस्पष्ट ।  
 Exponential series सूचक श्रेणी ।  
 Exponential theorem सूचक सूत्र ।  
 Expression राशि, राशिमाला ।  
 Exterior बाह्य, बहिस्थ ।  
 Exterior angle बाह्यकोण, बहिःकोण ।  
 External, bisector बहि द्विखण्डक ।  
 Externally tonaling बहिः स्पर्शी ।  
 External ratis बाह्य गुणोत्तर ।  
 Extremes अन्तिम पद, अन्तिम सीमा ।

F

Face तल, तट, मुख, पार्श्व, पृष्ठक ।  
 Factor गुणक ।  
 Factorial गौनिक ।  
 Factorisation गुणक निर्णय ।  
 Figure अङ्क, चित्र ।  
 Fixd निश्चि, तनियत ।  
 Focus केन्द्र, नाभि ।

Focal conies केन्द्रिक, दूरत्व ।  
 Focal distance केन्द्रिक दूरत्व ।  
 Focal lines केन्द्रिका ।  
 Force बल ।  
 Formula ( Statement ) सूत्र ।  
 Fraction भगनांक ।  
 Free निर्बाध ।



Friction ઘર્ષણ ।  
Fulcrum આલમ્બ ।

Function ફલ ।  
Fund પૂંજી, કોપ, મંદાર ।

## G

Gain લાભ ।  
General Equation સામાન્ય સમીકરણ ।  
Generalisation વ્યાપ્તિનિર્ણય; સામાન્યી કરણ ।  
Geometry ભૂમિતિ ।  
Geometric Series ગુણોત્તર શ્રેણી ।  
Generating line કારિકા રેખા ।  
Gradient or Slope નતિ માત્રા. ટકાર, અવતર ।

Graph આલેખ ચિત્ર ।  
Graphical આલેખિક ।  
Gravitation ગુરુત્વાકર્ષણ ।  
Gravity અભિકર્ષ ।  
Greater inequality અધિગુણોત્તર ।  
Greater Segment દીર્ઘ છેદ ।

## H

Hand note હસ્ત નોટ, હાત્ત પત્ર ।  
Harmonic Division અનુગુણછેદ ( યુતિ છેદ ) ।  
Harmonic Series અનુગુણ શ્રેણી ।  
Harmonic (Section) સમજસ ।  
C.H.F. ગુરુત્વ સામાન્ય ગુણક ।  
Height ડચ્ચતા, ઝંચાઈ ।  
Hemisphere અર્ધ ગોળ ।  
Hodograph ત્વરન્ ચિત્ર ।  
Homogeneous સમમાત્ર ।  
Homothetic centre સમસ્થિતિ કેન્દ્ર ।

Horizontal ક્ષેતિજ ।  
Horizontal plane ક્ષેતિજ સમતલ ।  
Hyperbola પરાવૃત્ત, અપાસ્ત ।  
Hyperbolic Paraboloid અપાસ્તિક અન્વસ્તીય ।  
Hyperboloid અપાસ્તીય; અતિપર વન્વજા ।  
Hyperboloid of one sheet એક પૃષ્ઠ અપાસ્તીય ।  
Hyperboloid of two sheets દ્વિ-પૃષ્ઠ અપાસ્તીય ।  
Hypotenuse અતિશુજ ।  
Hypothesis કલ્પના, ગૃહીતક ।

## I

Identity અભેદ, એક રૂપતા ।  
Identical એકરૂપ ।  
Illustration દેશાન્ત, ચિત્ર ।  
Image પ્રતિમા, પ્રતિધા ।  
Imaginary કલ્પિત, કાલ્પનિક ।  
Imaginary number કાલ્પનિક સંખ્યા ।

Impact સંઘાત ।  
Implicit વિગૂઢ ।  
Impressed (force) પ્રયુક્ત ।  
Impulse blow સંવેદ ઘાત ।  
Impulsive force સંવેદ શક્તિ ।  
Incentre અન્તઃ કેન્દ્ર, અન્તર્મંથ્ર ।

Incircle अन्तर्गृह्य ।  
 Inclination गति; झुकाव ।  
 Inclination with axis अक्ष विक्षेप ।  
 Inclined नत, झुका हुआ ।  
 Included angle अन्तर्भूत कोण, अन्तर्गत कोण ।  
 Incommensurable अमेय, अपरिच्छिन्न ।  
 Index सूचक ।  
 Independent स्वाधीन ।  
 Independence स्वातन्त्र्य, स्वतन्त्रता ।  
 Indeterminant अनिर्णय, अनिर्णायक ।  
 Inertia जाह्य, जड़ता ।  
 Inelastic अस्थिति स्थापक ।  
 Inequality असमता ।  
 Inextensible ( string ) अप्रसार्य ।  
 Infinite, infinity असीम, अमर्याद, अनन्त ।  
 Infinitesimal calculus अणुकलन ।  
 Initial ( e. g. Velocity ) प्रारम्भिक ।  
 Initial line प्रस्थान रेखा ।  
 Initial plane प्रस्थान प्रतल ।  
 In-radius अंतः त्रिज्या ।  
 Inscribed अंतर्लिखित ।  
 Inscribed circle अन्तर्गृह्य ।  
 Instant क्षण ।  
 Instantaneous तत्काल ।  
 Instrument साधन, उपकरण ।  
 Insurance बीमा ।  
 Integer पूर्ण संख्या, एक ।  
 Integral अखण्ड ।  
 Integral calculus समाकलन ।  
 Intensity परिमात्र, तीव्रता, तीक्ष्णता ।

Interest व्याज, सूद ।  
 Interior angle अन्तः कोण ।  
 Internal अन्तस्थ ।  
 Internal bisector अन्तर्द्विखण्डक ।  
 Intercept अन्तर्छेद ।  
 Interception axes अक्षखण्ड ।  
 Internal Division अंतर्विभाग ।  
 Internal ratio अन्तर्गुणोत्तर ।  
 Internally touching अन्तः स्पर्शी ।  
 Intersection प्रतिच्छेद ।  
 Interval अन्तर ।  
 Into (X) गुणित ।  
 In the same sense एक दिश ।  
 Intrinsic स्वकीय, निहित ।  
 Inverse विपरीत; व्यस्त ।  
 Inverse centre of similitude तिरोनुरूपतामध्य ।  
 Inverse curve प्रतिचरित वक्र ।  
 Inversion प्रतिचारण; विलोम क्रिया ।  
 Inverse points प्रतिचर बिन्दु ।  
 Inverse ratio व्यस्त; अनुपात ।  
 Inverse Tangents तिरः स्पर्शिका ।  
 Inverse Variation विपरीत भेद ।  
 Inversely similar व्यस्त अनुरूप ।  
 Invertendo विपरीत क्रिया ।  
 Invoice चालान ।  
 Involution उद्घातन ।  
 Irrational अमूल्य ।  
 Irregular विषम ।  
 Isosceles समद्विबाहु; समद्वय ।

J

Joint variation सहभेद ।

## K

Keratoid cusp सूचि शृंग ।  
Kinematics गति विज्ञान ।

Kinetic गत्यात्मक ।  
Kinetics (dynamics) गति विद्या ।

## L

Lamina पत्र; पाद; पटल ।  
Lateral faces परिपृष्टक ।  
Latus rectum नाभिलम्ब ।  
Law नियम ।  
L. C. M. लघुत्तम साधारण गुणक; लघुत्तम समाप-  
वर्त्तक ।  
Length लम्बाई, दैर्घ्य ।  
Lesser inequality हीन गुणोत्तर ।  
Letter अक्षर ।  
Lever उत्तोलक ।  
Liability ऋण; देना ।  
Like सदृश ।  
Like faces सममुख ।  
Limit सीमा; हद ।  
Limiting point परिणाम बिन्दु ।

Limiting position सीमावस्था ।  
Limiting value सीमास्थमान ।  
Line रेखा ।  
Line of impact संघात रेखा ।  
Linear एक घात ।  
Linear dimension रेखामान ।  
Load भार; बोझ ।  
Local स्थानीय ।  
Locus बिन्दु पथ ।  
Logarithm लघुगणक ।  
Logarithm Series लघुगणक श्रेणी ।  
Loss क्षति; नुकसान ।  
Lower face पाया ।  
Lune चंद्रक ।

## M

Machine यन्त्र ।  
Magnitude मान परिमाण, राशि ।  
Major arc अधिचाप ।  
Major axis पराक्ष; दीर्घाक्ष ।  
Mantissa (of logarithm) अंशक ।  
Mass पिण्ड, राशि ।  
Mass centre वस्तु केन्द्र ।  
Matter जड़ वस्तु ।  
Maxima महत्तम बिन्दु ।  
Maximum बृहत्तम; उच्चतम; अधिकाधिक; ज्यादा  
से ज्यादा ।  
Mean मध्य ।

Mean proportion मध्यम पद ।  
Means मध्यम पद ।  
Mean centre स्थिति केन्द्र ।  
Measure संख्यामान; नापतोड़; पैमाना ।  
Measurement मान; माप; मापन ।  
Meet of two Lines रेखा छेद ।  
Mechanical यान्त्रिक ।  
Mechanics यन्त्रविज्ञान ।  
Medial Section मध्यमेख छेद ।  
Median मध्यमा ।  
Method of triangulation त्रिकोणी करण पद्धति ।  
Minime लघुत्तम बिन्दु ।

Minimum अल्पतम ।  
 Minor अनुराशि ।  
 Minor arc उपचाप ।  
 Minor axis उपाक्ष; ह्रस्वाक्ष ।  
 Minus वियुक्त ।  
 Minute मिनिट; कला ।  
 Miscellaneous विविध ।  
 Mixed (fraction) मिश्र ।  
 Mixture मिश्रण ।

Moment आमक ।  
 Momentum भरवेग ।  
 Money मुद्रा; पैसा ।  
 Monomial एक पद ।  
 Motion गति ।  
 Motion of translation प्रगम; चलन ।  
 Motion of Rotation परिगम; परिवलन ।  
 Multiplication गुणन; गुणाकार ।

N

Natural ( logarithm ) प्राकृत ।  
 Natural number अखण्ड संख्या ।  
 Negative ऋण ।  
 Neutral उदासीन; निरपेक्ष ।  
 Nine points circle नवबिन्दु वृत्त ।  
 Nine points centre नव मध्य ।  
 Non-Collinear points नैकरेपिक बिन्दु

Normal: अभिलम्ब, प्रलम्ब, साधारण ।  
 Normal section लम्बच्छेद ।  
 Normal acceleration अभिलम्बगति वृद्धि ।  
 Notation संकेत; संकेत लिपि ।  
 Number संख्या ।  
 Numerator अंश ।  
 Numerically संख्या दृष्ट्या ।

O

Oblique impact वक्रसंघात, तिर्यक संघात, गति संघात ।  
 Oblique prism तिर्यक समपादर्व ।  
 Oblique line तिरछी रेखा ।  
 Oblique section वक्रच्छेद ।  
 Observation पर्यवेक्षण ।  
 Obtuse angle स्थूल कोण, विशाल कोण ।  
 Obtuse angled triangle विशाल कोण त्रिभुज ।  
 Odd अयुग्म, विषम ।

Opposite विपरीत ।  
 Order क्रम ।  
 Ordinal क्रमसूचक ।  
 Ordinate कोटि ।  
 Origin मूल बिन्दु ।  
 Orthocentive लम्ब बिन्दु, लम्ब संपात ।  
 Orthogonal समकोनीय ।  
 Orthogonal projection समकोनीय अभिक्षेत्र ।  
 Oscillation दोलन ।

## P

Parabola अघिबृत्त; परवलय ।  
 Paraboloid परबलयज ।  
 Parallel समान्तर समान्तराङ्क ।  
 Parallelogram सामान्तरिक चतुर्भुज ।  
 Parallelogram law सामान्तरिक मूल ।  
 Parallelogram (of forces) बल सामान्तरिक ।  
 Particle कण ।  
 Path पथ ।  
 Pencil रेखावली ।  
 Pendulum दोलक ।  
 Pentagon पंचभुज ।  
 Per cent प्रतिशत; प्रति सैकड़ा ।  
 Percentage ( rate ) हिसाब प्रति सैकड़ा, सैकड़े की दर ।  
 Perimeter परिसेमा ।  
 Period पर्यायकाल, दोलन काल; आवर्तक ।  
 Periodic motion आवर्तगति ।  
 Permutation परिमिति, निर्यास क्रमसंघ ।  
 Perpendicular लम्ब ।  
 Phase दशा ।  
 Physical प्राकृतिक ।  
 Plane समतल, प्रतल, पृष्ठ ।  
 Plane section समतल छेद ।  
 Plotting अंकन ।  
 Plumb line लम्बसूत्र, अवलम्ब; साहुल सूत्र ।  
 Plus शुभ, अधिक ।  
 Point बिन्दु ।  
 Point of contact स्पर्श बिन्दु ।  
 Point of currency संपात बिन्दु ।  
 Points of section छेद बिन्दु ।  
 Pole मेरु, ध्रुव, ध्रुवक ।  
 Polar मेरु रेखा; ध्रुवीय ।  
 Polar circle ध्रुववृत्त ।  
 Polar triangle ध्रुवत्रिकोण ।  
 Polar distance ध्रुव अन्तर, ध्रुवीय अंतर ।  
 Policy नीति पत्र ।

Polinomial बहुपद ।  
 Polygon बहुभुज ।  
 Polyhedron बहुफलक ।  
 Positive धन ।  
 Position स्थिति ।  
 Postulate स्वीकार्य ।  
 Potential ( energy ) स्थैतिक; विभव ।  
 Power शक्ति ।  
 Power series घात श्रेणी ।  
 Practice चरित नियम ।  
 Practical व्यवहारिक, फलित ।  
 Present worth वर्तमान मूल्य ।  
 Pressure चाप, दमन ।  
 Prime मौलिक ।  
 Principle तत्व ।  
 Principal section मुख्य छेद ।  
 Prism त्रिपाद; चिति ।  
 Problem प्रश्न; समस्या ।  
 Process प्रक्रिया, पद्धति ।  
 Product गुणनफल ।  
 Progression प्रगति ।  
 Projected अभिक्षिप्त ।  
 Projectile ग्राह, प्रक्षेप ।  
 Projection अभिक्षेप ।  
 Proof प्रमाण ।  
 Proved प्रमाणित ।  
 Proper ( fraction ) प्रकृत ।  
 Property ( mathematical ) धर्म, तत्त्व, साक्षर, साक्षित ।  
 Pull तान, खिंचार, श्रद्धा ।  
 Pulley धरनी ।  
 Pure quadratic अमिश्र द्विघात; शुद्ध वर्ग ।  
 Pure mathematics शुद्ध गणित ।  
 Push धक्का ।  
 Pyramid शिखर; शुचिस्तम्भ ।

Q

Quadrant पाद, धृत् पाद ।  
 Quadratic द्विघात वर्गात्मक ।  
 Quadratic Equation वर्ग समीकरण ।  
 Quadrilateral चतुर्भुज, चतुष्कोण ।

Quantity राशि ।  
 Question प्रश्न ।  
 Quotient भागफल, भजनफल ।

R

Radian रेडियन ।  
 Radical axis समस्पर्शक ।  
 Radical centre अक्ष केन्द्र ।  
 Radius Vector दिक्त्रिज्या ।  
 Range पंक्ति ।  
 Rational number अकरणी संख्या ।  
 Ray किरण ।  
 Real वास्तविक ।  
 Real number वास्तविक संख्या ।  
 Regular सुसम ।  
 Regular Solid सुसम घन ।  
 Relative सापेक्ष ।  
 Radius व्यासार्ध (of inversion) विलौम व्यासार्ध ।  
 Ramphoid (cusp) चंचु शृंग ।  
 Range पंक्ति ।  
 Rate दर ।  
 Ratio अनुपात, गुणोत्तर ।  
 Ratio of greater inequality गुरु अनुपात ।  
 Ratio of lesser inequality लघुअनुपात ।  
 Rational अकरणीगत ।  
 Rational number अकरणी संख्या ।  
 Rationalisation अकरणी करण ।  
 Ray किरण ।  
 Reaction प्रतिक्रिया ।  
 Real वास्तविक ।  
 Real number वास्तविक संख्या ।  
 Reciprocal व्युत्क्रम ।  
 Recoil प्रत्यागति ।

Rectangle (figure) आयत क्षेत्र ।  
 Rect. Parallelopiped इष्टिका ।  
 Rectangular hyperbola समपरावृत्त ।  
 Rectilineal figure सरल रेखा कृति ।  
 Recurrence आवृत्ति ।  
 Recurring आवृत्त ।  
 Reduction कमी ।  
 Reflex angle प्रवृद्ध कोण ।  
 Regular सुसम ।  
 Regular solid सुसम घन ।  
 Relative आपेक्षिक ।  
 Relative direction सापेक्ष दिशा ।  
 Remainder शेष, बाकी ।  
 Representation प्रदर्शन ।  
 Repulsion विकर्षण ।  
 Resistance बाधा ।  
 Resolution ( of velocity ) विभाजन ।  
 Resolved part विभक्तांश ।  
 Rest विराम ।  
 Result फल ।  
 Resultant लब्धि; फल ।  
 Retardation ह्रास ।  
 Revolution परिक्रमण ।  
 Rhombus समचतुर्भुज ।  
 Right angle समकोण, काटकोन ।  
 Right Prism आयत समपादर्व ।  
 Right Section लम्बच्छेद ।  
 Rigid दृढ़, दृढ़ता ।

Right angled triangle काट कोन त्रिभुज ।  
 Rolling आवर्तन ।  
 Rolling friction आवर्त घर्षण ।  
 Root मूल ।  
 Rotation परिभ्रमण ।  
 Rough सुन्दरा, रूक्ष ।

Rough approximation स्थूलमान  
 Rotation परिभ्रमण ।  
 Rule नियम ।  
 Rule of three त्रैतसिक ।  
 Ruler मापिका ।

## S

Scalar दिग्विहिन ।  
 Scale मापनी, प्रमाण ।  
 Secant छेदक ।  
 Seond विकला ।  
 Secondary गौण ।  
 Section विच्छेद ।  
 Sector घुत्तकला ।  
 Segment खण्ड ।  
 Segment of a Circle घुत्तांश ।  
 Segment of a line रेखा खण्ड ।  
 Self-Conjugate स्वानुबद्ध ।  
 Self-evident स्वतः प्रमाण ।  
 Self-polar स्वयं ध्रुवक ।  
 Sell विक्रय करना, बेचना ।  
 Semi-circle अर्धवृत्त ।  
 Sensitive ( e. g. balance ) सूक्ष्म माही ।  
 Series श्रेणी ।  
 Set Square समकोणक ।  
 Sexagesimal पष्टिक ( पष्टिक ) ।  
 Share अंश ।  
 Side भुज, बाहु ।  
 Side ( of equation ) पक्ष ।  
 Significant सार्थक ।  
 Sign चिन्ह ।  
 Simple सरल ।  
 Simplification सरलीकरण ।  
 Similar सदृश ।  
 Similarity सादृश्य ।

Similitude साम्य ।  
 Simultaneous equation सह समीकरण, अनेक ।  
 वर्ग समीकरण; युगपत समीकरण ।  
 Simple harmonic motion सरल दोलन ।  
 Sine ज्या ।  
 Size आयतन ।  
 Skew नोक्तलीय ।  
 Sliding विसर्पण ।  
 Sliding friction विसर्पघर्षण ।  
 Slope ढाल, ढाल स्थान ।  
 Small circle लघुवृत्त ।  
 Smooth चिकना ।  
 Solid घन ।  
 Solid angle घनकोन ।  
 Solid Geometry घनभूमिति ।  
 Solution हल, समाधान ।  
 Space स्थान, देश ।  
 Specific gravity विशिष्ट घनत्व ।  
 Speed गति ।  
 Sphere गोलक, वर्तुल ।  
 Spherical radius गोलीय त्रिज्या ।  
 Spherical zone गोलीय कटिबन्ध ।  
 Spherical गोलीय ।  
 Spring कसानी ।  
 Square वर्ग, वर्गक्षेत्र, वर्ग फल ।  
 Square root वर्ग मूल ।  
 Squared paper चौखानेदार कागज़ ।  
 Stable स्थायी ।

Static स्थितिय ।  
 Stationary स्थिर ।  
 Steady ( motion ) नियत ।  
 Steel yard तुलादण्ड ।  
 Step ( pitch ) देख ।  
 Stock स्टॉक ।  
 String डोरी, तार ।  
 Straight सरली ।  
 Straight angle सरल कोण ।  
 Substaance वस्तु ।  
 Sub-normal उपाभिलम्ब ।  
 Subtangent अपस्पर्शक ।  
 Subtraction बाकी ।

Subtended सम्मुख ।  
 Sum योग फल, समष्टि ।  
 Sum of a series श्रेणी फल ।  
 Surd करणी ।  
 Superposition उपरिपात, अध्यारोप; अधिष्ठान ।  
 Supplementary ( angle ) सम्पूरक ।  
 Support अवलम्बन ।  
 Supposition सम्भावना, कल्पना ।  
 Surface तल पृष्ठ ।  
 Symbol चिन्ह, प्रतीक ।  
 Symmetry प्रतिसाम्य, समांगता ।  
 System माला ।

T

Table तालिका, सारणी ।  
 Tangent स्पर्शक ।  
 Tangential method स्पर्श पद्धति ।  
 Tangent plane स्पर्शतल ।  
 Tax कर ।  
 Tension तनाव ।  
 Term पद, राशि, संख्या ।  
 Terminating ससीम ।  
 Test परीक्षा, प्रमाण ।  
 Tetrahedron चतुष्फलक ।  
 Theoretical सैद्धांतिक ।  
 Theorem उपपाद्य प्रमेय; नियम ।  
 Thickness जाड़ाई ।  
 Thread धागा ।  
 Thrust घात ।  
 Time काल, समय ।

Total समष्टि, सब मिलाकर ।  
 Transformation formula रूपान्तरप्रक्रिया,  
 परिणमन क्रिया ।  
 Transmission संचारण ।  
 Transposition पक्षान्तरकरण, समक्षेप ।  
 Transversal भेदक ।  
 Transverse (tangent) तिर्यक ।  
 Trapezium समलंब ।  
 Triangle त्रिभुज, त्रिकोण ।  
 Trigonometry त्रिकोनमिति ।  
 Trilinear method त्रिरेखा पद्धति ।  
 Trisection त्रिखण्डन ।  
 True ठीक, सही, शुद्ध ।  
 Truncated तिर्यक छिन्न ।  
 Two point Corodimates द्विभुव निबन्धन ।



## U

Uniform સમ ।  
 Uniform Velocity સમવેગ ।  
 Unit એકેક, હકાઈ ।  
 Unitary method એકિક નિયમ ।  
 Unknown quantity અજ્ઞાત રાશિ ।

Unlike અસરકાર ।  
 Unlike (forces) પ્રતિબુલ ।  
 Unstable અસ્થાયી ।  
 Upper face મસ્તક ।

## V

Value મૂલ્ય, માન ।  
 Variable ચલ ।  
 Variable Velocity અસમવેગ ।  
 Variation ભેદ ।  
 Vector વેક્ટર ।  
 Vector angle દિક્ કોણ, વિક્ષેપ ।  
 Velocity વેગ ।  
 Vertex શીર્ષ ।

Vertical ઉર્ધ્વાધર ।  
 Vertical angle શિર કોણ ।  
 Vertically opposite વિપ્રતીપ ।  
 Vertical height ઝંચાઈ ।  
 Vibration કમ્પન ।  
 Volume આયતન ।  
 Vulgar ( fraction ) સામાન્ય ।

## W

Wedge કીલ, ટંક ।  
 Weight ભાર, વજન ।  
 Wheel પદિયા, ચક્ર ।

Windglass વિંગ્લસ, ચરણી ।  
 Work કાર્ય ।

# DICTIONARY

## OF

### BOTANICAL TERMS.

#### A

Acicular सूक्ष्माकार ।  
 Acuminate पुच्छाकार ।  
 Acute angled लघुकोनाकार ।  
 Acropetal order अधरोत्तर अनुक्रम से ७४ से शुरू करना ।  
 Accessory भागानुक्त ।  
 Acanthaceae वासादिवर्ग ।  
 Adventitious roots शाखा ।  
 Adelphous कुर्ची ।  
 Aerobic respiration वायु श्वासोच्छ्वास ।  
 Aerial वायुगत ।  
 Air chamber वातस्थान ।  
 Albuminous कल्कित ।  
 Alge शैवाल ।  
 Amoeboid movement अमीबावाचन चलन क्रिया; अनियमित गति विधि ।  
 Amoeba आदि जीव ।  
 Amplexicaul स्कन्धलिंगी ।  
 Amarantaceae अपामार्गादि वर्ग ।  
 Ampelideae द्राक्षादि वर्ग ।  
 Amaryllideae मुसली कन्दादि वर्ग ।  
 Amphitropous तिर्यक ।  
 Amphipha ।  
 Annular or ring like वलयकृति ।  
 Anerobic respiration अंतः श्वासोच्छ्वास ।  
 Anabolism विधायक क्रिया ।  
 Angiosperms योनिज (वनस्पति) ।  
 Antheridia पुयुजान कोश ।

Annulus थर ।  
 Anther बीजकोश; परागधानी; परागापटिक ।  
 Anonaceae सीताफलादि वर्ग ।  
 Androecium पुंकोश ।  
 Angular कोनाकृति ।  
 Anacardiaceae आम्रादि वर्ग ।  
 Anatropous अधोमुख ।  
 Analogy सादृश्य ।  
 Angiosperms वेष्टित बीजधारी ।  
 Apex of the tree शिरसः; शिखर ।  
 Applied क्रियात्मक ।  
 Apical meristems शीर्षीय जीवनधर ।  
 Apex of the leaf पर्ण शीर्षक ।  
 Apocynaceae इन्द्रियवादि वर्ग ।  
 Apogamy विभक्त युति ।  
 Apocarpous अलग बीजांड केसर ।  
 Archegonia स्त्रीयुजान कोश ।  
 Aril मगज अर्ध कवच ।  
 Arillate मगज युक्त ।  
 Aroideae सुरणादि वर्ग ।  
 Archegonium स्त्री पिंडोत्पादक इन्द्रिय ।  
 Ascent of the sap पेशी द्रव का उत्पवाह ।  
 Asclepiadeae अर्कादिवर्ग ।  
 Asymmetrical विसंगतावयव ।  
 Autotrophic स्वावलम्बी ।  
 Auxanometer वृद्धिमापक यन्त्र ।  
 Autonomous movements स्वयं प्रेरित गति विधि ।  
 Autotrophic स्वोपजीवी ।

Auriculate कर्णाकार ।  
 Avicennia [पिंडरोहिणी] ।  
 Axil कक्षा; बगल ।

Axillary कक्षागत ।  
 Axile मध्यगत ।  
 Axillary bud कक्षास्थ कली ।

## B

Bast मृदुधातु ।  
 Basal तलस्थ ।  
 Bacteria जीवाणु ।  
 Bark छाल ।  
 Basifixed मूलस्थ ।  
 Berry गिर्युक्त फल ।  
 Bicollateral द्विसंलग्न ।  
 Biological जीवात्मक ।  
 Bidentate द्विगुण दन्तुर ।  
 Biserrate द्विगुण झकड़ाकार ।  
 Binnate द्विगुण पक्षाकार ।  
 Bifoliate द्विदल ।  
 Biterminate द्विगुण त्रिदल ।

Biparous द्विभुज ।  
 Bixinea तुषारकादि वर्ग ।  
 Bisexual उभयलिंगी ।  
 Blood relationship रक्त सम्बन्ध ।  
 Boragineae शैलेष्मातकादि वर्ग ।  
 Branchless stems स्थाणु ।  
 Bracts उपदल ।  
 Bryophyta शैथिल वर्ग ।  
 Bud कली; मुकुल ।  
 Bulb कंद ।  
 Burseraceae गुग्गुलादि वर्ग ।  
 Bulbil कंदक ।  
 Bunch of flowers गुच्छ ।

## C

Carbon assimilation कर्बोसाल्मीकरण ।  
 Carnivorous plants मांस भक्षक वनस्पति ।  
 Carpels किजहर; बीजांड कैसर; गर्भ पत्र ।  
 Calyx पुष्पकोश ।  
 Caducous शीघ्र गलनशील ।  
 Cauline गांठ ।  
 Carbondioxide कर्बोद्विआगिल ।  
 Carbon assimilation कर्बोसाल्मीकरण ।  
 Calyx वृत्ति; पुष्पकोश ।  
 Cauline रूंधज ।  
 Capparideae करीरादि वर्ग ।  
 Caryophylleae वज्रवंती वर्ग ।  
 Campylotropous वक्र ।  
 Cactaeae नागफणादि वर्ग ।

Cambium वृद्धि धातु ।  
 Caryopsis प्रियंगू ।  
 Cell कोष; पेशी; वनस्पति का शरीर अनेक सूक्ष्म घटकों या पेशियों से बना हुआ होता है जिनके आस पास भित्त और अन्दर कगीदार और पारदर्शक द्रव भर हुआ रहता है । इन घटकों को अंग्रेजी में Cell कहते हैं ।  
 Cell wall पेशी चेटन; पेशी-भित्तिका; वनस्पति की पेशियों के आस पास जो भित्तिका रहती है, उसे Cell wall कहते हैं ।  
 Cell sap पेशी द्रव; जमीन में शोषण किये हुये जल और उसमें घुलने वाले या तैरने वाले पदार्थों से यह तैयार होता है ।  
 Cell fusion पेशी मीलन ।

Celastrineae ज्योतिष्मत्यादि वर्ग ।

Chloroplasts हरित जीवन पिंड; केन्द्र के अतिरिक्त पेशी में और भी पिंड मिलते हैं जिन्हें "जीवनपिंड" कहते हैं । ये तीन प्रकार के होते हैं, जिनमें एक हरित जीवनपिंड (Chloroplasts) दूसरा रंगीन जीवनपिंड (Chromoplasts) और तीसरा रंगहीन जीवनपिंड (Leucoplasts) होता है । हरित रंग के कारण जो पिंड हरे हो जाते हैं उन्हें हरित जीवनपिंड कहते हैं । इनमें हरे रंग के साथ साथ कभी कभी दूसरे रंगों का भी मिश्रण होता है । हृक्षों की जो इन्द्रियां या भाग प्रकाश में बढ़ते हैं (जैसे पत्ते, फल्लव आदि) उनमें ये सुबलक तादाद में पाये जाते हैं । कर्बोन्लवायु, जल और हरित द्रव्य की सहायता से ये हरित पिंड सूर्य प्रकाश में पहले शक्कर तैयार करते हैं और उसका वाद उरुका- (शक्कर का) पिष्टमय पदार्थ में रूपान्तर करते हैं । हरित द्रव्य मर्द्याक (Alcohol) में घुलनशील होने के कारण पत्तों में से अलग किया जा सकता है । इसके बाद पत्ते रंगहीन दिखलाई देने लगते हैं ।

Chromoplasts रंगीन जीवनपिंड; ये लाल केसरिया, पीले आदि भिन्न भिन्न रंगों के होते हैं ये फूलों की पंखड़ियों और फूलों की छाल में मिलते हैं । इनमें झांथोफिल (Xanthophyll) नामक पीले रंग के द्रव्य व केरोटिन (Carotin) नामक लाल रंग के द्रव्य का संयोग होता है ।

Chlorosis पीतवर्ण ।

Chemotaxis रसायन प्रवर्तित (गति विधि) ।

Chlorophyll हरित द्रव्य ।

Chalaza तूपबंध; कवच संगम ।

Chenopodiaceae वास्तुकादि वर्ग ।

Cilia कशाय; केश के समान बारीक इन्द्रिय ।

Ciliary movements कशाय जन्य गतिविधि ।

Ciliate केशमय ।

Climatic वायुमण्डलात्मक ।

Classification वर्गीकरण ।

Climbing roots आरोहण मूल ।

Climber आरोहिणी ।

Climbing आरोही ।

Cladodes पर्ण कोष्ठ ।

Compound microscope संयुक्त सूक्ष्मदर्शक यन्त्र

Compound leaves बहुपत्र; संयुक्त पर्ण ।

Cotyledon बीज पत्र ।

Conjunctive tissue संधि धातु ।

Collateral संलग्न ।

Collecting cells संग्राहक पेशी ।

Conjugating tubes संयोग नलिका ।

Coenocyte अखण्ड नलिका ।

Columella खंड ।

Coenogamete केन्द्र ।

Corolla पुष्प मुकुट; अन्तरावण ।

Conjugation समपिंड संयोग; युग्म संयोग ।

Colonial life सांघिक जीवन ।

Compound cell सुहृद पेशी; मित्र पेशी ।

Cohesion संलग्नक शक्ति ।

Connective संयोजक ।

Cotyledon बीजपत्र ।

Cork पिधानक त्वचा ।

Constructive विधायक ।

Corm हृदकंद ।

Cotyledons गर्भदल ।

Convergent केन्द्रीभूत ।

Cordate हृदयाकार ।

Conical शंकाकार ।

Compositae सहदेव्यादि वर्ग ।

Convolvulaceae वृद्धादावादि वर्ग ।

Combretaceae हरितक्यादि वर्ग ।

Comelinaceae शीशमूली वर्ग ।

Compound inflorescence संयुक्त मंजरी ।

Corona तोरण ।

Compound pedicel बलारी; मंजरी ।

Creeper लट ।

Cryptogams पुष्पहीन वनस्पति ।

Cross polination अन्योन्य परागनयन ।

Cruciferae राजिकादि वर्ग (राई सरसों आदि)

Crassulaceae जख्मेहयात वर्ग ।

Cruciform स्वस्ति का आकार ।

Curled घुंघर वाले ।

Cuticle कवच ।

Cuttings संड बीज ।

Curved वक्र ।

Cymose मर्यादित शाखा पद्धति ।

Cypselia भृङ्गमक ।

Cytoplasm पेशी रस; जीवरस का जो भाग पेशी

भीतिका से केन्द्र (nucleus) तक फैला हुआ होता है उसे पेशी रस कहते हैं ।

Cyclic movements चक्रीय गतिविधि ।

Cytology पेशी विचार ।

Cymose परिमित ।

Cylindrical दण्ड गोल ।

Cyperaceae मुरझादि वर्ग ।

Cymose inflorescence परिमित मंजरी ।

## D

Dead tissue मृतधातु ।

Development शरीर घटना ।

Desidious गलन शील ।

Destructive संहारक; विनाशक ।

Decurrent अवोधावी ।

Dentate दन्तुर ।

Dehiscence by teeth दंत स्फोट ।

Dissecting microscope छेदन सूक्ष्मदर्शक ।

Dioecious विभक्तलिंगी गुण ।

Dichotomy द्विसण्ड रचना ।

Division कोटी ।

Diadelphous द्विगुच्छी; द्विकुची ।

Dicotyledonous द्विदलपुष्प ।

Dictyledam द्विशीजपत्र ।

Dilleniaceae करवलादि वर्ग ।

Divergent अपसारी ।

Dios-coriaceae बारहिन्द्रादि वर्ग ।

Dimorphy द्विगुण प्रकार ।

Dioecious विभक्त लिंगी ।

Dormant consciousness अव्यक्त चैतन्य ।

Dorsiventral पृष्ठोदर ।

Double fertilization द्विगर्भधारण ।

Double tuber द्विप्रस्थि ।

Dorsifixed पृष्ठ छान ।

Double samara द्विपक्ष धारी ।

Dracena एक दल वनस्पति ।

Drupaceous भरीला ।

Drupe भरीला; भद्रम गर्मी ।

Simple drupe सरल भरीला ।

Dureman मध्य भाग ।

Dynamic property गन्तात्मक शक्ति; वृद्धावृद्ध में इस शब्द के लिये "व्याप्ति शक्ति" का प्रयोग किया गया है ।

## E

Ebanaceae तिटुकादि वर्ग ।

Ectoplasm बाह्यरस; पेशी भीतिका के पास ही जो पारदर्शक और कणीहीन रस भरा रहता है उसे बाह्य रस कहते हैं ।

Edaphic भूगर्भात्मक ।

Eggshaped अण्डाकार ।

Elliptical दीर्घवर्तुलाकार ।

Elators रेषु प्रसारक ।

Embryo भ्रूण ।

Embryo Sacs गर्भाशय; गर्भ पेशी ।

Endoplasm अंतररस ।  
 Endosperm in seeds कण ।  
 Endosperm सस्य; कलक ।  
 Endogenous आन्तर्जन्य ।  
 Endosmosis अन्तराकर्षण ।  
 Enzymes पाचक अथवा विघटक रस ।  
 Endosporium अंतः कवच ।  
 Endodermis अंतस्तवचा ।  
 Endocarp अंतः कवच ।  
 Entire अखण्ड ।  
 Epidermal cells त्वक वच पेशी ।  
 Epiphytes वृक्ष रुहा; जो केवल दूसरे वृक्षों पर अपना स्थिति रखते हैं, पर उनसे किसी प्रकार का पोषण प्राप्त नहीं करते ।  
 Epiblema or piliferous layer बाह्याच्छादन ।  
 Epigynous उर्ध्वस्था; स्त्री को शोर्ध्व ।

Epicalyx उपपुट ।  
 Epicarp बाह्य कवच ।  
 Erect सरल ।  
 Essential oils हवा में उड़ने वाले तेल ।  
 Essence सार ।  
 Euphorbiaceae आमलवयादि वर्ग ।  
 Evaporation वाष्पीभवन ।  
 Evolution विकास; उत्क्रान्ति ।  
 Excretions विसर्जक पदार्थ ।  
 Exogenous बहिर्जन्य ।  
 Exosmosis बहिराकर्षण ।  
 Exosporium बाह्य कवच ।  
 Exalbuminous अकस्मिन् ।  
 Exstipulate उपकर्ण रहित ।  
 Extorse बहिर्भेदी ।  
 Eyespot नेत्रबिन्दु ।

## F

Family वर्ग ।  
 False septum खोटा पड़दा ।  
 Female Prothallus स्त्री आधांग ।  
 Fertilization गर्भाधान; फलन ।  
 Filament तंतु; केशर दण्ड ।  
 Fixation रोपण ।  
 Fibrous तंतुमय; जटामय ।  
 Fistular नलिका कार ।  
 Filices हंस पाधादि वर्ग ।  
 Flower फूल; पुष्प ।  
 Flagellata सूक्ष्म वनस्पति ।  
 Floral leaves पुष्प पर्ण ।  
 Fleshy रसाल ।

Flowerless पुष्पहीन ।  
 Floral symmetry पुष्प सौष्टव ।  
 Fossils उत्खात; अश्मीभूत अवशेष ।  
 Fossil botany उत्खात-विचार ।  
 Formative phase संभवावस्था; निर्माण अवस्था ।  
 Fossil plants अश्मीभूत वनस्पति ।  
 Fruit फल ।  
 Free cell formation स्वतन्त्र पेशी जनन ।  
 Funicle नाल ।  
 Fungi छत्रक ।  
 Fusiform मल्लिकाकार ।  
 Fumariaceae क्षेत्रपर्णदादि वर्ग; ( शहतरा, पित पापड़ा आदि ।

## G

Gamete पिंड ।  
 Gametophyte पिंड प्रसव ।  
 Gardening बागईत ।  
 Gamosepalous सलग ।  
 Gamo संयुक्त ।  
 Galeate कंडाकार ।  
 Gametophytic stage संयोगस्फुटी वस्था ।  
 Germination अद्भुतोद्भव ।  
 General cortex सामान्य आन्तरशाळ ।  
 Germ-tube जनन नलिका ।  
 Gemmae पेशी पिंड ।  
 Glumes तुरा; आवरण ।  
 Globose कलशकाद ।

Gonidangium स्वयंभव कोश ।  
 Gonidiophore कोष्ठ दण्ड ।  
 Grand period महाकाल ।  
 Grand period of growth बाद की पूर्ण विधि ।  
 Green algae हरा शैवाल ।  
 Gramineae तृणादि वर्ग ।  
 Graft कलम ।  
 Tongue graft जीम की कलम ।  
 Guard cells संरक्षक पेशी; संरक्षक घटक ।  
 Guttiferae नागपुष्पादि वर्ग ।  
 Gymno-sperms नम बीज; अयोनिज वनस्पति ।  
 Gynandrous किन्नललग्न ।  
 Gynaecium स्त्री कोश ।

## H

Hamelia मंडलाकार ।  
 Halophytes क्षारप्रिय ।  
 Haustoria शोषणेन्द्रिय ।  
 Hastate तोमराकार ।  
 Hereditary qualities आनुवंशिक गुण ।  
 Helicoid मण्डलाकार ।  
 Helicoid cyme श्री हस्तीनी ।  
 Healing of wounds जखम भरना ।  
 Hetero-trophic भिन्न जीवी; परोपजीवी ।  
 Hermaphrodite उभय प्रकृति; उभय लिंगी ।  
 Hereditary laws वंशानुक्रम सिद्धान्त ।  
 Heterogamy विषमपिंड संयोग ।  
 Herbaceous हरितकीप ।

Heterostyle भिन्न ध्वजा ।  
 Hilum गामि; भंक ।  
 Histology सूक्ष्म रचना ।  
 Host आश्रयदात ।  
 Horticulture फल संवर्धन ।  
 Homology सादृश्य ।  
 Husk तुरा ।  
 Hypodermis अधरत्वचा; यह त्वचा बाहर, त्वचा के नीचे होती है ।  
 Hygrophytes आद्राताम्रिय ।  
 Hydrophytes जलप्रिय ।  
 Hypogynous अधस्थ; स्त्री कोशाधर ।  
 Hypogeal मूण्डाशधर ।

## I

Illegitimate Pollination अन औरस परागीकरण ।	Inter-cellular आन्तर्पेशीय ।
Imparripinnate विषम पक्षाकार; वियमपर्णी ।	Insertion of leaf पर्ण उद्गम ।
Intussusception अन्तर्गत आगमन ।	Inflores-cence मंजरी ।
Inter cellular cavities आन्तर पेशीय कोटर ।	Introrse आन्तर्भेदी ।
Intercalary growth अन्तर्वाद् ।	Internal morphology अंतः शरीर विज्ञान ।
Induced movement प्रवर्तित गतिविधि ।	Intercalary आंतर्जालीय ।
Internode कांड ।	Irritability समवेदनीयता ।
Inferior अधस्थ ।	Isobilateral समद्विभुज; युतिछेद्य ।
Integuments आवरण ।	Isogamy समयुति; समपिंड संयोग ।

## J

Jentianaceae किरातादि वर्ग ।  
Jointed सांधेदार ।

## K

Katabolism विघातक क्रिया ।

## L

Ladder like सोपानाकृति ।	Leaf पत्र; पत्ता; पर्ण ।
Laticiferous दुग्धवाहक ।	Leguminosae द्विदल ।
Lanceolate खंगाकार ।	Leaf base पर्णतल ।
Labiatae तुलस्यादि वर्ग ।	Leaf trap पर्णचाप ।
Laurineae तमालपत्रादि वर्ग ।	Leguminous शिम्बीजातीय ।
Lateral root दुय्यममूल ।	Leguminouseae शिम्बी वर्ग ।
Labiata ओष्ठाकार ।	Legitimate pollination औरसी परागीकरण ।
Leucoplasts रंगहीन जीवनपिंड; जमीन में या अंधेरे में वनस्पति के जो हिस्से बढ़ते हैं उनमें उक्त पिंड मिलते हैं । अन्न संग्रह करने वाली ग्रन्थिल जड़ें और भूमिगत पेड़ों में ये विशेष रूप से मिलते हैं । इनका आकार भिन्न भिन्न होता है । शर्करा का पिष्टमय द्रव्य में परिवर्तन करना इनका काम है ।	Lenticels हवादार छिद्र ।
	Leaf-chamber प्रकाशरोधक पदार्थ ।
	Lichen गिरीशंक ।
	Linear रेखाकार ।
	Lineae अतस्यादि वर्ग ।
	Liliaceae पलांडु वर्ग ।



Ligulate पद्मकार ।

Loranthaceae वृक्षरुहादि वर्ग ।

Lysigenous विच्छेदजन्य ।

Lyrate वीणाकार ।

Lythraceae दाढ़िमादि वर्ग ।

## M

Male gamete नरपिण्डोत्पादक ।

Malpighiaceae माधुग्रीवतादि वर्ग ।

Marginal चारावर्ती; चारास्थित ।

Magnoliceae पीतचम्पादि वर्ग ।

Malvaceae शालमल्यादि वर्ग ।

Medullary rays मध्यकिरण ।

Metaphloem मध्यमृदुधातु ।

Mesophytes मध्यम स्थिति पिय ।

Megasporophylls बृहत् स्वयंभवधारी पान ।

Medicinal botany औषधी वनस्पति शास्त्र ।

Megasporangium महारेणु कोष; बीजांड ।

Mega and microsporophylls महारेणु पर्णयुक्त ।

Meristematic वर्धनशील ।

Mesophyll हरिकण पेशीजाल ।

Menispermaceae गुडूच्यादि वर्ग ।

Meliaceae निंबादि वर्ग ।

Mesocarp मध्यकवच ।

Mesophyll मध्य ( हरित् ) द्रव्य ।

Microsomes सूक्ष्म पिण्ड; पेशी रस में जो अनेक

सूक्ष्म पिण्ड होते हैं उनके लिये । Microsomes

शब्द व्यवहृत होता है ।

Middle Lamella मध्य पटल ।

Milk sap क्षीर ।

Microsporophyll पराग केसर ।

Monostelic एक स्तम्भी ।

Movements of locomotion गतिजन्य चहलपहल ।

Movements of curvatures वक्रताजन्य चहलपहल ।

Movements of circulation प्रवाही गति विधि ।

Movements of variation परिवर्तन जन्य गतिविधि ।

Movements of growth वृद्धि जन्य गति विधि ।

Monococious उभयलिंगी; प्रवृत्ति उभयलिंगी ।

Monoadelphous एक गुच्छी; एक कुर्वी ।

Monocarpellary एक बीजांड केसर ।

Monocotyledonous एक दल युक्त ।

Mother cell मातृ पेशी ।

Morphology शरीर विज्ञान ।

External M. बाह्य शरीर विज्ञान ।

Internal M. अन्तः शरीर विज्ञान ।

Monocarpellary pistil एक किंगजलकित स्त्री कोश; ।

सरल स्त्री कोश ।

Monocotyledon एक बीज पत्र ।

Mucilaginous गोंद के समान पदार्थ ।

Mucronate सूच्याकार ।

Multicellular formation बहु पेशी जनन ।

Multicostate करतलाकार ।

Mucronate कंटकिताम्र ।

Multifoliate बहुदल ।

Multiparous बहुभुज ।

Mycetozoa सूक्ष्म वनस्पति; दलेपमल जन्तु ।

Myxomycetes सूक्ष्म वनस्पति ।

Mycophyle बीजरन्ध्र ।

Mycelium तन्तु ।

## N

Nastic movement स्वच्छन्दी गति विधि ।

Naked-seed plants नग्न बीज वनस्पति ।

Naked नग्न; घेष्टन विहीन ।

Netted जालीदार ।

Negative ऋण ।

Neuter वंध्य पुष्प ।

Nectaries मधुपिण्ड ।

New Leaves पल्लव; किशलय ।

Neck-canal cell ग्रीव मार्ग पेशी ।

Non-living contents निर्जीव पदार्थ ।

Nucleus केन्द्र; पेशी रस से अधिक घन वस्तुलाकृति या अण्डाकृति जो पिण्ड पेशीरस में रहते हैं उन्हें केन्द्र कहते हैं ।

Nuclear Membrane केन्द्र-पटल; प्रत्येक केन्द्र

( Nucleus ) के आस पास एक एक केन्द्र पटल रहता है और यह उसके आस पास के जीव रस से तैयार होता है ।

Nuclear sap केन्द्र द्रव; केन्द्र पटल के अन्दर सर्वत्र व्याप्त एक प्रकार का पारदर्शक द्रव्य ।

Nuclear reticulum केन्द्रनाल; यह केन्द्र का अत्यन्त महत्व पूर्ण सजीव भाग है । यह लिनीन नामक द्रव्य के पारदर्शक धागों और क्रोमटिन ( Chromatin ) द्रव्य के असंख्य सूक्ष्म कणों से बना हुआ होता है ।

Nucleolus केन्द्राणु ।

Nut द्रवचधारी फल; नारियल सुपारी आदि ।

Nymphoeaceal कमलादि वर्ग ।

Nyctaginae पुनर्नवादि वर्ग ।

## O

Oblique तिर्यक् ।

Oblong आयताकार ।

Obovate शंक्राकार ।

Obtuseangled दीर्घकोनाकार ।

Oecology स्थल विचार ।

Oleaceae जाल्यादिवर्ग ।

Onagraceae शृङ्गाटकादि वर्ग ।

Oospore संयुक्त पिण्ड ।

Opposite संमुखी ।

Opening flower bud मुकुल ।

Orchid मृतजीवी वनस्पति ।

Orobanchaceae परमूलोपजीवी वर्ग ।

Orchideae सालमादि वर्ग ।

Order वर्ग ।

Osmosis रसाकर्षण ।

Ovum अण्ड पेशी; स्त्री जनन कोष ।

Ovules बीजांड द्विभ्रुक ।

Ovary बीज कोष ।

## P

Parasites परोपजीवी; "संस्कृत साहित्य के वृक्ष विज्ञान में इसके लिये "वृक्षादनी" शब्द प्रयुक्त किया गया है ।

Palisade cells किनारी पेशी ।

Paratonic movement प्रवर्तित गति विधि ।

Parthenogenesis कौमार्यजनना ।

Paleobotany उत्खनन विचार ।

Parallel समान्तर ।

Palmate तल कल्प ।

Parripinnate समपर्णी; समपक्षाकार ।

Parietal भित्तिगत ।

Papaveraceae अहिफेनादिवर्ग ।

Passifloreae पर्येयादि वर्ग ।

Palmeae तालादि वर्ग ।  
 Paudenaceae केतकी वर्ग ।  
 Parthenogenesis कौमार्य जनन ।  
 Parachute mechanism छत्र योजना ।  
 Pericycle परिवक्र; परिस्त्रिचा ।  
 Peltate छत्राकार ।  
 Petals पंखुदिया ।  
 Pericarp फलपरण, साल ।  
 Perisperm अन्तस्फलेक ।  
 Perineal बहुवर्षायु ।  
 Petiole आसंगत ।  
 Pedate पाद्रीय ।  
 Pedalineae निक्कगोष्ठुरादिवर्ग ।  
 Pendulous दोलित ।  
 Peduncle स्तम्भ ।  
 Perigynous स्त्री कौश परिवेष्टी ।  
 Phloem मृदुधानु ।  
 Photosynthesis प्रकाश संयोग; प्रकाश जन्य संयोग ।  
 Phase of elongation दीर्घावस्था ।  
 Phase of maturation पक्कावस्था ।  
 Phytotaxis प्रकाश प्रवर्तित ( गति विधि ) ।  
 Physiographic भूस्वरूपात्मक ।  
 Phanerogams सपुष्प वनस्पति ।  
 Phylloclad द्वंद्वपर्ण ।  
 Phyllode पर्णाकृति ।  
 Phyllotaxis पत्रवृद्ध पद्धति, पर्ण व्यवस्था ।  
 Phloem रसवाहिनी ।  
 Phylloclade पर्णकोष्ठ ।  
 Phylloides वृत्तविस्तार ।  
 Pitted खद्वगेदार ।  
 Pinnate पक्षकल्प ।  
 Pinnatifid खंडयुक्त पक्षाकार ।  
 Pinnatisect भागयुक्त पक्षाकार ।  
 Pitchers कलश पर्ण ।  
 Piperaceae पिप्पल्यादि वर्ग ।  
 Pstilate किजद्विस्तृत अथवा नारी पुष्प ।  
 Pixidium पेटिका ।  
 Plant पौधा ।

Plants growing on other Plants वृक्षोपरिवृक्ष;  
 परगाछा, 'परगाछा' शब्द का उपयोग संस्कृत ग्रन्थों में  
 किया गया है ।  
 Plasmolysis रस संकोच ।  
 Plastid जीवन कण ।  
 Plant geography वनस्पति भूगोल ।  
 Plant pathology वनस्पति रोग-चिकित्सा ।  
 Plant breeding वनस्पति उत्पादन ।  
 Placenta संघन ।  
 Placental संघन पद्धति ।  
 Plumule ध्रुव मुकुल ।  
 Plumbagineae चित्रकादि वर्ग ।  
 Polytelic बहुस्तम्भी ।  
 Pore छिद्र ।  
 Polysepalous अलग; येराग ।  
 Polycarpellary अनेक वं जाँद केसर ।  
 Potometer वायुपोषट्वाप्त मापक ।  
 Pollen पराग ।  
 Pollination पराग योग ।  
 Portulacaceae खोणिकादि वर्ग ।  
 Polygonaceae चुन्चिकादि वर्ग ।  
 Pollen sacks पराग कोष ।  
 Polygamous बहु लिंगी ।  
 Poly विभक्त ।  
 Polyandrous विभक्त केसर ।  
 Polycarpellary अनेक किजद्वयुक्त स्त्री कोष ।  
 Pollen flower पराग पुष्प ।  
 Pollinium परागगुच्छ ।  
 Protoplasm जीव रस; वनस्पति की पेशियों के अन्दर  
 जो कणीदार और पारदर्श द्रव भरा रहता है उसे जीव  
 रस कहते हैं । वनस्पति और प्राणियों में यह सब से  
 पहले पैदा होता है ।  
 Protoplast जीव तत्व ।  
 Primordial utricle आदि कोटर ।  
 Proteid grains मीसुवर्धक कण ।  
 Precipitate अवक्षेप ।  
 Primary branches स्कन्ध शाखा ।  
 Protophloem मृदुधानु ।

Promycelium नलिका ।  
 Prothallus पिण्ड प्रसव ।  
 Practical व्यवहारिक ।  
 Prism त्रिपाद्वर्ग ।  
 Prickles शूल ।  
 Protandry आद्य केसर विकास ।

Protonema आदि स्थिति ।  
 Pteridophytes हंसराज ।  
 Pteridophyta हंसरज वर्ग ।  
 Pulsation of heart हृदय स्पन्दन ।  
 Pyrenoid बृहत् कण ।

## R

Racemose भ्रमर्यादित शाखा पद्धति; अपरिमित ।  
 Radical मूल्य ।  
 Radicle भ्रग मूल ।  
 Ranunculaceae वत्सनाभादि वर्ग ।  
 Ramal शाखेय ।  
 Reticulate जालीदार ।  
 Respiratory cavity श्वसन विवर ।  
 Resin ducts राल व हक नली ।  
 Retuse निम्न स्थूल ।  
 Reproductive cells उत्पादक पेशी या घटक ।  
 Rejuvenescence पुनर्यौवन ।  
 Response प्रतिक्रिया ।  
 Reduction division ह्रास क्रिया ।  
 Retort बक्र यन्त्र ।  
 Reagents प्रतिकारी ।

Reniform मूत्रपिण्डाकार ।  
 Reproductive पुनर्जनन सम्बन्धी ।  
 Rhizoids केश मूल ।  
 Rhizome मूलमूर्ति ।  
 Rhamnaceae बदर्यादि वर्ग ।  
 Rotation परिभ्रमण क्रिया ।  
 Root मूल, जड़ ।  
 The root foremost उर्वरमूल ।  
 Root seeds मूल बीज ।  
 Root pressure मूल जन्य शक्ति या दबाव ।  
 Root hairs केश के समान सूक्ष्म; मूल केश ।  
 Root lets शाखा मूल ।  
 Rosaceae गुलाब वर्ग ।  
 Rubiaceae कंदर्वादि वर्ग ।  
 Rutaceae बंजपुरादि वर्ग ।

## S

Samara ( Winged ) पक्षधारी ।  
 Saprophytic शवोपजीवी ।  
 Sagittate शराकार ।  
 Sapindaceae फेनिलादि वर्ग ।  
 Sapoticeae मधुकादि वर्ग ।  
 Schizogenous विभक्त जन्य ।  
 Scalariform सोपाना कृति ।  
 Secretions स्त्राव ।  
 Secondary or tertiary branches प्रशाखा ।

Science of the treatment of plants वृक्षार्थवेत्  
 वृक्ष चिकित्सा विज्ञान ।  
 Sclerenchymatous घनावरण का ।  
 Scally bulb ऊर्ण खंडधारी कंद ।  
 Scorpoid कुटिल ।  
 Scorophularineae बाह्यी वर्ग ।  
 Scitamineae हरिद्रादि वर्ग ।  
 Scoape दण्ड ।  
 Scutellum ढाल ।

Seed बीज ।

Seed vessels बीज कोष ।

Sensation of touch अन्तस्पर्श; स्पर्शानुभूति ।

Seeds of bulbous roots मण्ड बीज ।

Secondary growth दुर्दम वाढ ।

Series श्रेणियां ।

Seminary वनस्पति गृह ।

Semination बीज किरण क्रिया ।

Seedless अमीजक; बीज हीन ।

Sensitive संवेदनीय शील ।

Semi-amplexicaul अर्ध-सम्भलिता ।

Serrate फकवाकरा ।

Sexual reproduction पुनर्जनन क्रिया ।

Seed coat बीज कवच ।

Seath आवरण; झिल्ली ।

Shield ढाल ।

Sori पुंज ।

Sodium क्षारीय ।

Solnacene कंट कार्यादि वर्ग ।

Spongy cells सज्जि पेसी ।

Spontaneous movements स्वयं सिद्ध गति विधि ।

Sporangia स्वयंभव कोष ।

Sporophyll स्वयंभवधारी पत्र ।

Species जाति ।

Spermatophyta बीजज उद्भिद् ।

Spines कंटक ।

Spathulate चमचाकार ।

Spiny शल्यमय ।

Sporophytic stage स्वयं-दृष्टावस्था ।

Sporophyte रेणु प्रसव ।

Spiral कुण्डलित; घुमावदार ।

Starch द्रव्यसार; स्तार्च (विष्ट); मण्डन ।

Starch grains विष्ट कण ।

Stomata रंध, वृक्ष के वायुगत हिस्से पर और विरोधतः पत्तों पर जो धारिक छिद्र होते हैं, उन्हें रंध कहते हैं ।

Stele स्तंभ ।

Stimulus उत्तेजन ।

Stolon संसर्पिणी ।

Stamens पराग केसर ।

Stamen पुं: केसर ।

Stigma गर्भ मुण्ड ।

Stipule उपपत्र ।

Style गर्भ दण्ड

Stipules उपकण ।

Stem-tuber गादिल ।

Sterculiaceae मुचुकंदादि वर्ग ।

Staminate flower केसरित अथवा नरपुष्प ।

Stamianode बन्धकेसर ।

Standard पताका ध्वजा ।

Stipulate leaf उपकण का पान ।

Sub family उपवर्ग ।

Sub Division उपकौटी ।

Superior उत्पत्य ।

Succulent रसाल

Syngenesions सलग पराग गोत्र ।

Symbiotic life सहोपजीवन या परस्परजीवन ।

Syncarpous संयुक्त किजलक युक्त ।

Syconus शंकुफल ।

Symbionts सहकारी सहचर ।

Synergidae सहायक पेसी ।

## T

Taxonomist वर्गीकरण विचारक ।

Tap root प्रधान मूल ।

Tamiriscineae प्रंस वर्ग ।

Testa बीजावरण; बीज कवच ।

Tendrils सूत्रशाला ।

Terminal bud शिखरस्थ कली ।

Thalamus पुष्पासन; पुष्पाधार दण्ड ।

Thermotaxis दण्डतामान प्रवर्तित ( गति विधि )

Theoretical तात्विक ।

Tissue पेशी संघ ।

Epidermal Tissue system त्वचा धातु संघ ।

Ground " " भूमि धातु संघ ।

Fundamental " " मूल धातु संघ ।

Vascular " " वाहक धातु संघ ।

Tiliaceae पुरुषकादि वर्ग ।

Torula Condition पेशी पुनर्जनन ।

Trunk स्कंध ।

Tree-drop शिखर ।

Transpiration वाष्पोत्सर्जन; वाष्पी भवन ।

Tropisms अनुवर्ति ( गति विधि )

True fruits वास्तविक फल, असली फल ।

Trichodesma कुटिल ।

Tripinnate त्रिगुण पक्षाकार ।

Trifoliate त्रिदल ।

Trimorphy त्रिगुण प्रकार ।

Turgidity तान ।

Tunicated bulb चोलधारी कंद ।

Tuberous ग्रन्थिल ।

Tubular नलिका कार ।

Twiner चेल; वलयनी ।

Twining आपरिवेष्टी ।

Typhaceae रामबाण वर्ग ।

## U

Umbell चंवर; चमर ।

Umbelliferae जीरकादि वर्ग ।

Unopened flower bud कली; कलिका ।

Undeveloped branches अविकसित शाखा; अजात शाखा ।

Underground stems भूमिगत दंडल ।

Unicostate पक्षाकार ।

Uniparous एक भुज ।

Unisexual एक लिंगी ।

Urticaceae बटादि वर्ग ।

Urceolate घटाकार ।

## V

Vacuoles कोटर ।

Valamen जलशोषक त्वचा ।

Vessel वाहिनी ।

Venation पर्ण शिरा ।

Verbenaceae निर्गुण्ठ्यादि वर्ग ।

Vegetative प्रारोहक ।

Verticillaster आवर्त परिमित ।

Vegetative reproduction प्रारोहक पुनर्जनन क्रिया

Verticillasters आवर्तपरिमित ।

Vivipary अंकुरोद्भव ।

Violaceae बनफलादि वर्ग ।

## W

Water stomata जलरन्ध्र ।

Water permeable जलमेघ ।

Wavy लट्ठकार ।

Well developed branches सुविकसित सुस्कंध ।

Winged सपक्ष ।

Wood fibres काष्ठ तंतु ।

Woody काष्ठमय ।

## X

Xylem काष्ठपातु ।

## Y

Yeast खमीर ।

## Z

Zigomorphic विभंगलावयव ।

Zygophyllean गोक्षुरादि वर्ग ।

Zygospore समयुक्ति समोगमव ।

# DICTIONARY

## OF

### ZOOLOGICAL TERMS.

#### A

**Aard Wolf** आर्ड भेड़िया; एक जाति का भेड़िया विशेष, जो जमीन के अन्दर रहता है। यह अक्सर दक्षिण अफ्रीका में पाया जाता है।

**Absorption** शोषण; अपशोषण।

**Acoelomata** अकोएलि।

**Acnarida** अष्टपाद प्राणी सम्बन्धी।

**Acrionotus Caama** एक जाति का हरिण विशेष जो विशाल काय होता है।

**Adder** सर्प; सांप।

**Aglyphodonta** } अवियारी सर्प वर्ग; अवियारी सर्प  
**Aglyphodontia** } वर्गविशेष।

**Agkistrodon** बिन्दुमण्डल सर्प।

**Alimentary Canal** अन्न प्रणाली; पाक नाली; महा-श्रोत।

**Alces malches** बारहसिंगा की जाति विशेष; बारहसिंगा वंश की यह सबसे बड़ी जाति है। युरोप, अमेरिका, एशिया तथा उत्तर चीन में यह जानवर पाया जाता है।

**Algae** आलगा।

**Amphisbaena** दो मुँखी सांप; वह सांप जिसके दो मुँह होते हैं।

**Amoeba** अमीबा; आदि जीव।

**Ammonites** अजशृंगी।

**Ambergris** अम्बर विशेष; केचलाट नामक प्राणी के शरीर से उक्त प्रकार का अम्बर निकलता है। यह केचलाट की आंतद्वियों में मिलता है। प्रत्येक केचलाट व्हेल में ५० पाँड तक अम्बरग्रिस निकलता है, जिसका मूल्य लगभग १५ हजार रुपया होता है।

**Amphioxus** कुन्ती।

**Amphibia** द्विधर्मी।

**Amphibians** स्थल जलचर; वे प्राणी जो अपना जीवन जल स्थल दोनों ही में व्यतीत करते हैं। मेंडक इसका उदाहरण है।

**Anatomy** शरीर संस्थान विद्या; शरीर व्यवच्छेदन शास्त्र।

**Anus** गुदा; गुह्यदेश; गुदा द्वार।

**Antelope Cervicapra** भृग या हरिण; यह भारतवर्ष में सर्वत्र मिलता है।

**Anthropomorphous Monkeys** मनुष्य सदृश चन्द्र।

**Anaconda** सांप; सर्प विशेष; (यह दक्षिण अमेरिका में पाया जाता है। यह तीस फुट से अधिक लम्बा होता है। यह कुछ कुछ जलचर भी होता है। समुद्र के किनारे यह जानवर की शिकार किया करता है। यह झाड़ पर चढ़ सकता है।)

**Angiostomata** अवगुंठित मुखी सांप।

**Ansistrodon** बिंदु मण्डल सर्प।

**Antelope Dorcas** चिकारा; यह अक्सर सिंध, राजपूताना आदि प्रान्तों में मिलता है। खुले मैदानों में इस जानवर के झुण्ड के झुण्ड चरते हुए दिखलाई देते हैं। यह हरिण वंश की एक उपजाति है।

**Antelope Bubalis** अफ्रीका देश का हरिण विशेष।

**Antelope Quadricornis** चौसिंगा; चार सींग वाला हरिण; यह भारतवर्ष के विभिन्न प्रान्तों में पाया जाता है।

**Antilopinae** हरिण।

Sub-family Antilopinae हरिण उपवंश।

**Antlers** पतनशील सींग; स्तनपोषित समुदाय के कित-



पय जानवरों के सिर पर सींग होते हैं, जो प्रायः हड्डी के बने हुए होते हैं। बारहसिंगों जैसे कुछ जानवरों के सींग प्रतिवर्ष गिर कर उनके स्थान में नये निकलते हैं। इन्हीं पवनशील सींगों के लिये अंग्रेजी में Antlers शब्द का प्रयोग होता है।

Anaerobic अनातोपजीवी।

Animacule प्राणक।

Aphides अपत्री।

Apoda अपदी।

Arthropod संघिपाद प्राणी वर्ग।

Artiodactyle सम संख्यक खुरवाले जन्तु; ये जानवर जिनके पुरों की संख्या सम होती है। सूअर, हरिण बारहसिंगा आदि इस श्रेणी के जानवर हैं।

Arctox Collaris आलू सुअर।

Arvicola एक जाति का चूहा विशेष।

Arvicola Amphibious जल का चूहा; इस जाति के चूहे युरोप और उत्तरी एशिया में पाये जाते हैं। इनका आकार प्रकार घरेलू चूहा जैसा होता है। ये चूहे नदियों के दाल किनारों पर बिल खोद लिया करते हैं और दिन में प्रायः बाहर दिखलाई देते हैं।

Arvicola Arvalis खेत का चूहा। यह चूहा प्रायः सारे युरोप में होता है। अनाज के खेतों में इससे बड़ी हानि पहुँचती है।

Arvicola Oeconomus साइबेरिया का चूहा; इस जाति का चूहा साइबेरिया में मिलता है।

Arvicola Roylei हिमालय का चूहा; यह चूहा काश्मीर

और हिमालय पर्वत पर १० या बारह हजार फुट की ऊँचाई पर मिलता है।

Asinus गधा।

Asp धुन्न सप; छोटा साँप; यह विपारी होता है।

Ateles मकड़ी बन्दर; एक प्रकार का बन्दर विशेष, जिसका शरीर बड़ा ही दुर्बल और जिसकी भुजायें और टांगें लम्बी होती हैं। इनके हाथ में अंगूठा नहीं होता।

Auchenia ऊँट वंश की एक उपजाति विशेष, जो अमेरिका में पाई जाती है और एलमा नाम से मशहूर है।

Auchenia Pacs अल्पाका; अमेरिका का एक जानवर विशेष, जिसके ऊन के बने हुये सुन्दर और कोमल वस्त्र भारतवर्ष में प्रसिद्ध हैं।

Auchenia Guanaco यह दक्षिण अमेरिका में पाया जाता है और यह आर्चीनिया वंश की प्रधान उपजाति है।

Auchenia Vicugna आर्चीनिया जाति का सब से छोटा जानवर।

Axis Maculatus चीतल; यह बड़ा ही सुन्दर बारहसिंगा है। मध्यभारत, बंगाल तथा पश्चिम और पूर्वीय घाटों पर पाया जाता है।

Axis Porcinus पारा (Hog deer शब्द देखो)

Axis Porcinus पारा; यह बारहसिंगा की एक छोटी सी जाति का जानवर है। पंजाब, बंगाल, आसाम तथा मद्रास में पाया जाता है। यह अकसर नदी के किनारे पर मिलता है।

## B

Baidae निर्विष सर्पों का वर्ग।

Barking deer काकुर; यह भी बारहसिंगा की एक जाति है। इस जाति के प्राणी हिमालय के पास सूचन वनों में मिलते हैं। इनकी आवाज खोमड़ी सरीखी होती है।

Basili-k सर्प; साँप (कल्पित व विपारी)।

Bisonline विसन वंश।

Bison gruniens बस चोर; स्तनपोषी जानवरों में बस चोर सबसे अधिक ऊँचाई पर रहने वाला प्राणी है।

यह १०००० फुट ऊँचे पहाड़ों पर मिलता है। यह चीन का बड़ा भेमी है।

Black Snake काला साँप (यह निरपद्रवी होता है। अमेरिका में पाया जाता है)।

Blood रक्त; खून।

Blood circulation रक्तमिसरण।

Blood vessel रक्त वाहिनी; रक्तवाहिनी नाड़ी।

Body शरीर।

Body wall वेद प्रकार, शरीर प्रकार।

Boa बड़ा साँप (यह विपैला नहीं होता। अमेरिका में पाया जाता है।

Boselaphus Oreas इंग्लैण्ड का विशाल काय हरिण; हरिणवंश में यह सब से बड़ा जानवर है। इसका कद घोड़ों का सा और बैल की तरह इसका वदन भरा हुआ रहता है।

Bos Indicus भारतवर्ष के कूबड़ वाले बैल।

Bovidae गोवंश।

Brain मस्तिष्क।

Bristle झुकर लोम; कठिन रोम।

Buccal cavity मुखविवर।

Bubaline भैंसवंश।

## C

Caelom कोष्ठ।

Caelomic-tube कोष्ठ नलिका।

Camelidae ऊँट वंश।

Camelopardalis जिराफ वंश।

Cancer कर्क; कैंकड़ा।

Cancerite } अश्मीभूत कैकड़ा।  
Cancrite }

Canidae कुत्तावंश।

Canis कुत्ता।

Canis Aureus स्यार।

Canis Lupus भेड़िया।

Canis Vulpes लोमड़ी।

Canis Lagospus ध्रुव प्रदेश की लोमड़ी।

Capra Megaceros मार खोर; इस जाति के बकरे हिमालय पर्वत की गिलगिट श्रेणियों पर मिलते हैं।

Capra Sibirica साकिन; यह भी एक जाति का बकरा है जो हिमालय पर्वत पर मिलता है।

Cabra Ibex यूरोप का बकग।

Capra Hircus घरेलु बकरा।

Caprinae बकरा उपवंश।

Carboniferous Period अंगार प्रस्तर युग।

Carnivorous मांस भोजी।

Carnivora मांस शुक।

Cat बिल्ली।

Cater pillar इल्ली।

Cebus अमेरिका का बन्दर विशेष। यह दक्षिण अमेरिका में सर्वत्र मिलता है। यह बड़ा भेसी प्राणी है। इसकी

बुद्धि बड़ी तीक्ष्ण होती है। कभी कभी यह मनुष्य जैसा काम करने लगता है।

Cetacea जल के मांस भोजी प्राणी। वे प्राणी जो जल में रहते हैं और मांस भोजन पर प्रायः अपना निर्वाह करते हैं। इसी वर्ग के अंतर्गत व्हेल और इसी प्रकार के अन्य प्राणी हैं।

Cervidae बारहसिंगा वंश।

Cervulus Aureus काकुर (Barking deer शब्द देखो)।

Cephalopod कपालपदी।

Cerastes अत्यन्त विपैला सर्प। इनमें कुछ सर्पों के सींग होते हैं और कुछ के नहीं होते हैं। यह इजिप्त और पलेस्टाइन में पाया जाता है।

Cerberus जलचर सर्प; इसे मध्यभारत में ढिङ्ग कहते हैं।

Centipede शतपदी (बनखोजा, कान खजूरा आदि।

Cephalapod, Cephalapoda मौली पाद; यह समुद्र में रहता है। इसके सिर के आस पास बहुत से पैर रहते हैं।

Chetopoda शुक देही।

Cheiroptera चमगादड़।

Chrysothrix गिलहरी घंवर; कद, स्वभाव और फुर्ती में यह जन्तु गिलहरी के समान होता है। यह जन्तु बड़ा सुन्दर और बुद्धिमान होता है।

Chimpanzee चिम्पानजी। यह वन मानुष की एक प्रधान श्रेणी है। यह बड़ा बुद्धिमान जानवर है। इसकी प्रकृति बड़ी सभ्य और नम्र होती है।

Chilognatha शतपदी वर्ग।

Chilopada शतपदी वर्ग के प्राणी।

**Choristis कंचुकी ।**

**Coun Rutilans जंगली कुत्ते ।**

**Cocoon कृमिकोष; कीट कोष; शिशु रक्षकावरण ।**

**Coelomic fluid शरीर गन्दरिक रस; सिलोमिक रस ।**

**Conjugation संयोग; संगम; संयोजन, जीवोत्पत्ति के किये किया गया संगम ।**

**Collared Peccary कालरदार पिकेरी ।**

**Cotter कटुआ ।**

**Cobra काला भुजंग; नाग ( यह भारतवर्ष में बहुत पाया जाता है । यह बड़ा विपेला प्राणी है ) ।**

**Cobra-de-capelo नाग ।**

**Coluber अविपारी सर्प ।**

**Colubrina अविपारी सर्पों का वर्ग ।**

**Colubridae अविपारी सर्पों की जाति ।**

**Congo Snake जल स्थलचर सर्प ( यह सर्प जल और स्थल दोनों जगह रहता है ) यह कीचड़ के नालों में पाया जाता है । इसका निवास स्थान अमेरिका है ।**

**Copper head अमेरिका का विपारी सर्प ।**

**Coral Snake अमेरिका का एक छोटा विपारी सर्प ।**

**Coil सर्पिलाकार घड़ी ।**

**Creeper रेंगने वाले प्राणी; पेट के बल चलने वाले प्राणी**

**Crabite अदमीभूत केंकड़ा ।**

**Crop पक्षी-जठर; खाद्याशय ।**

**Crustacean केंकड़ा जाति का प्राणी ।**

**Crustacea कवचधारी ।**

**Cuticle बाह्य त्वचा; बाह्य चर्म; उपत्वक्; अधित्वक ।**

**Cystophora probocidea हाथी सील ।**

## D

**Dasyurus टेस्यूरस; आस्ट्रेलिया की बिहियाँ; बिहियों की तरह यह मांस भोजी है और छोटे छोटे जन्तुओं को मार कर अपना निर्वाह करती है ।**

**Dendrolagus इस श्रेणी के प्राणी पेड़ों पर रहते हैं। इनकी पिछली रंगों में बहुत अन्तर नहीं होता ।**

**Dendralaphis tri-tis रोहित सर्प (यह ताँबे के रंग का होता है । यह जमीन और वृक्ष पर जल्दी चलता है ) ।**

**Decapod दश पदी प्राणी ।**

**Development विकास; अभिव्यक्ति; परिवर्द्धन; क्रमवर्द्धन ।**

**Death-adder अत्यन्त विपारी सर्प । यह आस्ट्रेलिया में पाया जाता है । इसकी पुच्छ पर भगिस्तम्भ होता है ।**

**Digestion पचन क्रिया, परिपाक, हाजमा ।**

**Digestive juice परिपाक रस; पाचक रस ।**

**Digestive tube पाक नाली ।**

**Diplodontia द्विदन्ती ।**

**Dicotylidae पिकेरी वंश ।**

**Diamond Snake इस सर्प की दो जातियाँ हैं । जो जाति अमेरिका में रहती है वह गिरुपदवी है और जो दक्षिणियया में रहती है वह विपारी होती है ।**

**Dipsadomorphus trigonatus त्रिभुज सर्प ।**

**Diatom द्व्यणुक ।**

**Dissection शरीरच्छेद; व्यवच्छेद ।**

**Digitigrade अंगुल चर ।**

**Dollarfish चपटाकार मत्स्य, चपटी मछली । इस जाति की मछली एक बाजू से चपटी रहती है । यह अटलांटिक महासागर के किनारे पर पाई जाती है ।**

**Dolphin भूमध्य सागर का सस्तन मत्स्य; घोड़े वाली मछली जो भूमध्यसागर में पाई जाती है ।**

**Dorado एक प्रकार की सुन्दर मछली ।**

**Dracunculus एक जाति की मछली ।**

**Dragon कलित सपक्ष सर्प; पर वाला सर्प ।**

**Dryocalamus gracitis द्वियक सर्प ।**

**Dryocalmus Mympa पीतांक सर्प ।**

**Dryophis mycterizans चायुक सर्प ।**

**Duckbill platypus एक जाति का छिद्री प्राणी जिसकी चोंच बस्तक की सी होती है ।**

**Duct प्रणाली ।**

**Ductule नलिका ।**

E

Edentates अदन्ती; प्राणियों की वह श्रेणी जिसके दांत नहीं होते।  
 Egyptian cat मिश्र की बिल्ली।  
 Elephas Indicus भारतीय हाथी।  
 Elephas Africanus अफ्रीकन हाथी।  
 Elephant Seal हाथी सील।  
 Embryo भ्रूण; गर्भ।

Epidermis बाह्यत्वक्; अधित्वक्; अधिचर्म।  
 Equidae अश्व वंश, घोड़ा वंश।  
 Equus घोड़ा; अश्व।  
 Equus Onager गोरू खर।  
 Excretory Duct अपनयन नली; निष्कासन नली।  
 Excretion उत्सर्जन; समुत्सर्ग अपनयन।

F

Fat चर्बी, मेद, वसा; स्नेह।  
 Family प्राणी वंश।  
 Felidae बिल्ली वंश।  
 Felis leo शेर बघर; सिंह (Lion शब्द देखो)।  
 Fertilization गर्भाधान, गर्भाधान क्रिया।  
 Fertilize गर्भाधान करना।  
 Felis pardus तेंदुआ व चीता।  
 Felis Diardi काला चीता।  
 Felis Domestica घरेलू बिल्ली।  
 Felis catus घन बिलाल।

Felis Bengalensis तेंदुआ-बिल्ली।  
 Ferdelance विपारी सर्प विशेष। यह ब्रेजिल और वेस्ट इन्डिज में पाया जाता है।  
 Fish मत्स्य।  
 Fish culture मत्स्य संवर्धन।  
 Flounder एक प्रकार की सामुद्रिक मछली।  
 Fox Hounds लोमड़ी का शिकार करने वाले कुत्ते।  
 Fossorial claws खनित्र पंजा।  
 Fossils प्रस्तर विकल्प।  
 Fry मछली का बच्चा।

G

Gazell चिकारा; यह भी हरिण वंश की एक जाति है।  
 Gavacus गयाल; यह जानवर आसाम तथा ब्रह्मपुत्र नदी के पास पाया जाता है।  
 Genus जाति; वर्ग; गण।  
 Genera जातियां।  
 Gerbillus हिरना मूसा।  
 Gerbillus Indica भारतवर्ष का हिरना मूसा की एक उपजाति; इस उपजाति के चूहे पंजाब सिंध और राजपूताने में मिलते हैं। आकार प्रकार में ये बहुत छोटे होते हैं।  
 Giraffe जिराफ।  
 Gizzard चूर्चनाशय।  
 Glut छोटी मछली।

Gland ग्रन्थि; रस पिंड।  
 Glottis वायु नलीका ऊपरी द्वार; इस नली के द्वारा प्राणियों के फेफड़ों में हवा का आवागमन होता है।  
 Gorilla गोरिल्ला; मनुष्य सदृश बंदरों में गोरिल्ला सब से बड़ा और भयानक जानवर है। बाह्यरूप में वह मनुष्य से बहुत मिलता है। यह अफ्रिका के घने जंगलों में पाया जाता है यह फलहारी प्राणी है।  
 Goby मछली।  
 Gold fish सुनहरी मछली; सोन मत्स्य।  
 Gramphus शाम मत्स्य; काले रंग की मछली (यह उत्तर गोलार्ध में पाई जाती है, यह १५ फुट से भी अधिक लम्बी होती है)।  
 Gullet अन्न नाली।

## H

Haemoglobin रक्त रञ्जक द्रव्य ।	और पेट मृदु होता है ( यह समुद्र किनारे रहता है और शंस युक्त प्राणियों की रक्त शंसों में निवास करता है । )
Hamster धैरी वाला चूहा ।	Hippopotamus दर्याई घोड़ा ।
Hair follicle केस रन्ध्र ।	Hippotigris जेवरा ।
Heart हृदय; हृत्पिण्ड ।	Hippolyte भवशक ।
Hermaphrodite उपलिङ्ग; द्विलिङ्ग ।	Hogdeer पारा; यह यारहसिगा वंश की एक जाति का जानवर है जो राजाव और सिन्ध में नदियों के किनारे पाया जाता है ।
Herbivorous फलाहारी ।	Hounds शिकारी कुत्ते ।
Hermitragus Jemlaicus साहिर; इस जाति का यक़रा नेपाल और काश्मीर आदि देशों में पाया जाता है । काश्मीर में इसे 'जगल' और नेपाल में 'हला' कहते हैं ।	Hood सर्प फग, साँप का फग ।
Herpestes नेउला; न्योला ।	Hyaena लकड़वा ।
Herpestes Ichneumon मिश्रदेश का नेउला ।	Hyaena Striata घाँरीदार लकड़वा ।
Herpestes Griseus मद्रास का नेउला ।	Hyaena Maculata गुलदार लकड़वा ।
Herpestus Melaccensis उत्तर भारत का नेउला ।	Hyenidae लकड़वा वंश ।
Herpestus Nipalensis सुनहरी न्योरा ।	Hyrax खरगोश के समान छोटा प्राणी ।
Hemiptera अर्ध पत्ती ।	Hylobates गियन ।
Herring साधारण मत्स्य; मामूली मछली ।	Hymenoptera चर्म पत्ती ।
Hermit crab कैंकड़ा विशेष, जिस का आकार लम्बा	

Ichneumon नेउला; न्योला ।	Incisors कृतक दाँत; काटने के दाँत, चर्वण दंत ।
Ichthyosauria मत्स्याकार मासुद्रिक प्राणी (यह रेंगने वाले प्राणियों की एक जाति है जो समुद्र में रहती है )	Insectivorous कीट भोजी ।
Implacental अनालोम्बन्ध; वे प्राणी जो नाल से उन्पन्न नहीं होते हैं ।	Innus उत्तरीय भारत का साधारण बंदर ।
Impregnation गर्भाधान ।	Innus Silenus नील बंदर ।
Intestine अन्त्र ।	Innus Sylvanus मैगड नामक बंदर ।
	Isodontia द्वि दंती

Jerboa छिपना सूसा ।

K

King fish राज मत्स्य (अमेरिका के अटलांटिक महासागर के किनारे पर पाई जाती है। यह खाने के काम में आती है)।

L

Lampre मत्स्य विशेष; एक जाति की मछली।  
Lagomys Roylei हिमालय का खरगोश।  
Lachesis Strigatus नाल सांप।  
Land Crab भूवासी केंकड़ा; ज़मीन पर रहनेवाला केंकड़ा।  
Large intestine रथूलान्त्र, बृहदन्त्र।  
Larva अर्भक।  
Larynx स्वरयन्त्र, स्वरनाली।  
Leggada Platythrix भूरा काँटेदार।  
Leopard चीता।  
Leopard Cat तेंदुआ बिल्ली।  
Leporidae खरगोश वंश।  
Leviathana देव मत्स्य।  
Lemuridae लीमर वंश।  
Lepus खरगोश।  
Lepus Glacialis ध्रुव प्रदेश का खरगोश।

Lepus Cuniculus खरगोश।  
Leather back समुद्र का सबसे बड़ा कछुआ। यह अटलांटिक महासागर में पाया जाता है इसका वज़न १००० पौंड तक होता है।  
Liver यकृत; कलेजा।  
Liassic Age कर्कट युग।  
Lion शेर ववर- यह बिल्ली वंश की एक जाति है। यह वन का राजा कहलाता है। यह अफ्रीका और भारतवर्ष के गुजरात आदि प्रांतों में पाया जाता है।  
Logger head समुद्र का बृहत्काय कछुआ। यह अटलांटिक, पासिफिक व इन्डियन महासागर में पाया जाता है।  
Loris Gracilis देवेंसी पिछी; यह जानवर दक्षिण हिंद और लंका में होता है। यह केवल रात को बाहर निकलता है।  
Lungs फेंफड़ा; फुफ्फुस।

M

Mammals स्तन पोषित प्राणी; वे प्राणी जो बाल्यावस्था में माता का स्तन पान करते हैं। मनुष्य ऐसे प्राणियों में शिरोमणि।  
Macropodidae कांगरु वंश; इस जातिके जानवर भूमि पर रहने वाले हैं। इनकी आगे की टांगें बहुत छोटी और पिछली टांगें बहुत लम्बी होती हैं।  
Macropus मेक्रोपस कांगरु; यह आस्ट्रेलिया देश में पाया जाता है और इसका उस देश के साथ वैसा ही घनिष्ठ सम्बन्ध है जैसा सुअर का अरब देश के साथ।  
Macropus Rufus बड़ा लाल कांगरु। कांगरु जाति की यह सबसे बड़ी उपजाति है इसकी लम्बाई ५॥ फुट तक होती है।

Macropus Fasiatus बलारु।  
Mammoth मैमथ हाथी; गजराज; इस बृहत्काय हाथी की जाति का अस्तित्व अब पृथ्वी से लुप्त हो चुका है। इसके लाखों वर्ष पुराने अस्थि पंजर अब भी साईबेरिया में मिलते हैं। वर्तमान हाथी की अपेक्षा मैमथ हाथी बहुत बड़ा होता था। इसके शरीर की ऊँचाई १८-२० फुट तक होती थी यह उत्तरी हिमालय की ओर होता था।  
Mata माट मारट कछुआ; यह गायना और उत्तर ब्राजिल की नदियों में पाया जाता है।  
Mangofish तपस्वी मत्स्य।  
Manis Pentadactyla भारतीय साँल।

**Manis Aurita** निकिम का साँड़ ।  
**Macrophis thodon Plumbi color** घास में रहने वाला साँप; वृण सर्प ।  
**Marsupialia** थैली वाले जन्तुओं की श्रेणी ।  
**Mellivora** बिज्जू ।  
**Mellivora Indica** भारतीय बिज्जू ।  
**Mellivora Capensis** मधु बिज्जू की यह जाति आफ्रिका में पाई जाती है । यह शहर का बड़ा प्रमी होता है । इसी से इसका दूसरा नाम (Honey-badger) अर्थात् मधु बिज्जू पड़ गया है ।  
**Membrane** झिल्ली ।  
**Metamorphosis** देह रूपान्तर; रूप परिवर्तन; भ्रूणवस्था से कीटावस्था में आने की अवस्था ।  
**Micropus Gigantus** बड़ा भूरा कांगरू; कांगरू जाति में इसका अग्रगण्य स्थान है । यह आस्ट्रेलिया में सर्वत्र पाया जाता है ।  
**Milk teeth** दूध के दाँत ।  
**Minnow** मोदक मत्स्य ।  
**Mitter** नर मत्स्य ।  
**Mite** कमाड़िका ।  
**Milk snake** दुग्ध प्रिय सर्प (इस जाति के सर्प यूरैजिनिया में पाये जाते हैं, दूध पीने के लिये घरों में चक्कर लगाया करते हैं ।)  
**Monotremata** एक टिढ़ी श्रेणी ।  
**Moschidae** कस्तूरखंडा; हरिण की यह जाति जिसके शरीर में कस्तूरी की थैली पाई जाती है ।  
**Mouse deer** पिमूरी ।  
**Mongoose** नेबला; नकुल ।  
**Mouth** मुख ।  
**Musk deer** कस्तूरा; यह हरिण जिसके शरीर में कस्तूरी की थैली रहती है ।  
**Musk Ox** कस्तूरी बैल; यह बैल उत्तरी अमेरिका में

पाया जाता है । इसके शरीर से कस्तूरी जैसी सुगंध आती है, इसलिये यह कस्तूरी बैल कहा जाता है ।

**Muscle** पेशी ।  
**Muridae** चूहावंश ।  
**Mus** चूहा ।  
**Mus Decumanus** घरेलू चूहा ।  
**Mus Rattus** काला चूहा ।  
**Mus Brunneus** पेद का चूहा ।  
**Mus Bandicota** घूंसा; मालवा तथा राजपूताने में इसे "कोल" कहते हैं । इसका आकार चूहे से बहुत बड़ा होता है, और बड़े बड़े बिल खोदती है ।  
**Mungoos**, **Mongoose** नेबला; नकुल ।  
**Mud-crab** कीचड़ प्रेमी कीड़ा । यह समुद्र किनारे पर पाया जाता है ।  
**Museum** अज्ञापवचर ।  
**Mud fish** कदम मत्स्य ।  
**Mullet** मछली विशेष (यह झरनों या समुद्र के किनारों पर पाई जाती है ।  
**Myrmecobe** आस्ट्रेलिया की गिलहरी ।  
**Myrmecobe Fasciatus** चींटी भक्षक मर्मिकोर्ब; यह जन्तु आस्ट्रेलिया में पाया जाता है । इसका शरीर गिलहरी का सा और रंग कट्यई होता है ।  
**Myrmecophaga Jubata** बड़ा चींटी खोर, दंत चिहिन श्रेणी में यह सबसे बड़ा जन्तु है । इसके शरीर की सम्पाई लगभग चार फुट है । चींटियों पर यह अपना निर्वाह करता है । यह केवल दक्षिण अमेरिका में मिलता है ।  
**Mycetes** चिल्लाने वाला वन्दर; इनकी आवाज गर्मर और टरावनी होती है । जब इनका हुंठ चिल्लाने लगा होता है तो सारा जंगल गूंज उठता है । इस जाति के वन्दर दक्षिण अमेरिका में पाये जाते हैं ।  
**Myriapod** बहुपाद प्राणी ।

## N

Nauphies प्राणियों की प्रथम लार्वा अवस्था।

Naia bungarus नाग राज।

Neck गर्दन।

Nerve नाड़ी।

Nesokia Indica छद्मन्दर चूहा; हिन्दुस्तान के क्षेत्रों में यह चूहा सर्वत्र मिलता है। दक्षिण में इसे "कोक" कहते हैं।

Nemorhaedus सेरु। यह बकरे की एक जाति है। इस जाति के बकरे काश्मीर, सिक्किम तथा हिमालय पर

६००० फुट की ऊँचाई से १२००० फुट तक के ऊँचे जंगलों में मिलता है।

Nemorhaedus gooral गुराल; यह भी बकरे की एक जाति है जो काश्मीर आदि देशों में पाई जाती है।

Nose नाक; नासिका।

Nostril नासारन्ध्र; नासिका रन्ध्र।

Nycticebus Tardigradus शमींजी बिहरी। यह छोटा सा जन्तु केवल पूर्वी बंगाल में होता है; वहाँ इसे "लम्बावन्ती बानर" भी कहते हैं।

## O

Oesophagus भक्ष नाली; पाकस्थली।

Oilgland तेल छावी ग्रन्थि; तेल ग्रन्थि।

Oligodon Subgriseus त्रिशर सर्प।

Omnivorous सर्व भक्षी।

Opossum थैली वाले जन्तु विशेष।

Opposom अपादायी।

Ophidian सर्प।

Ophidia सर्पों का वर्ग।

Opistholypha सर्प वर्ग।

Orang Outang वनमानुष।

Order वर्ग श्रेणी।

Organ इन्द्रिय; यन्त्र।

Organism जीव।

Osculum वहिर्मुख; वहिर्मुखी छिद्र।

Otaria Stelleri सामुद्रिक शेर।

Otler ऊढ़ चिलाव।

Otaria Ursina सामुद्रिक भालू।

Ounce of Felis Uncia बरफ का चीता; यह जानवर बड़ा सुन्दर होता है। यह हिमालय पर लगभग

९००० फुट से १९००० फुट की ऊँचाई तक बरफ से ढकी चोटियों में मिलता है। भूतान में इसे "साह" कहते हैं।

Ovary डिम्ब ग्रन्थि।

Oviparous 'इज; वे प्राणी जो अंडों के द्वारा उत्पन्न होते हैं।

Oviduct डिम्बनाली।

Ovisac डिम्ब थली, डिम्बकोष।

Ovis भेड़।

Ovis nahu झारल; यह एक जाति की भेड़ है जो कुमायूँ गढ़वाला के पहाड़ों में पाई जाती है।

Ovis Ammon न्याग भेड़ की यह उपजाति हिमालय की हिमाच्छादित चोटियों पर लगभग १५००० फुट की ऊँचाई पर मिलती है। इसके सींग बहुत मोटे होते हैं।

Ovis Aries घरेलू भेड़।

Ovis cycloceros उरियल; यह एक जाति की भेड़ है जो पंजाब के पहाड़ों में दिखाई देती।

Ovum डिम्ब कोषाणु; आर्तव बीज, स्त्री का रजोरेणु।



## P

*Pachyolera mata* मोगी साल वाले ।  
*Pancreas* होम, होम ग्रन्थि ।  
*Pancreatic duct* होम प्रणाली ।  
*Pancreatic juice* होम रस ।  
*Parasite* परोपजीवी ।  
*Parasitic* परजीविक ।  
*Parasitism* परोपजीवत्व, परजीविता ।  
*Parthenogenesis* कर्मीनता ।  
*Panther* तेंदुआ ।  
*Paradoxurus musanga* ताड़ की बिल्ली ।  
*Paradoxurus Bonder* चिघार ( चिघार )  
*Perissodactyle* विषम संख्यक खुरवाले जन्तु ।  
*Peramelidae* चरगोश के समान जन्तु विशेष, जो  
 आस्ट्रेलिया में पाये जाते हैं ।  
*Pectinal* पंजीदार मछली ।  
*Pharynx* घ्रासनिका, गलकोष ।  
*Pink* मोदक मत्स्य ।  
*Pigment* रङ्ग ।  
*Pisces* मत्स्य वर्ग ( इसमें "शाक" और "रे" आदि  
 मछलियों का समावेश होता है )  
*Pisciculture* मत्स्य संवर्धन विज्ञान, कृत्रिम उपायों से  
 मछलियों को पालने तथा बढ़ाने की विद्या ।  
*Plantigrade* पद चलचर ।  
*Placental* नाभोत्पन्न, नाभ से उत्पन्न होने वाले ।  
*Plasma* रक्त रस ।  
*Polymorphism* बहुरूपत्व, बहुवाक्य, विभिन्नकृति ।  
*Polyembryony* बहुभ्रूणत्व ।  
*Poison gland* विष ग्रन्थि ।  
*Potoroos* चूहे कागरू ।  
*Potoroos Tridactylus* साधारण चूहे कागरू ।  
*Porcilia Salvauia* छोटा सुअर, सुअर की यह  
 बहुत ही छोटी जाति है । नेपाल में इसे मानो दनेल  
 कहते हैं ।  
*Portax Pictus* नील गाय, हरिण वंश की यह बहुत  
 बड़ी जाति है । यह केवल भारतवर्ष में पाई जाती है ।

इनके शरीर में हरिण और गाय दोनों के जातिरक्षण  
 दिखाई देते हैं । ये जन्तु मध्यभारत में तथा सतलज  
 तथा यमुना नदियों के बीच बहुतायत से पाये जाते  
 हैं ।  
*Pool Fish* सरोवर मत्स्य ।  
*Pollack* } पोलक मत्स्य (यह काँड जाति की  
*Pollock* } मछलियों में से है ।)  
*Polyodontophis Subpunctatus* ध्वंशर साँप ।  
*Premolars* दूध की डाढ़ ।  
*Primates* प्रधान भागीय ।  
*Proboscidea* गजवंश, मूँठवाला जानवरों का वंश,  
 इसमें हाथी का समावेश होता है ।  
*Proteroglyph* विषारी सर्प वर्ग ।  
*Protoplasm* आदि जीवत्व ।  
*Protozoa* आद्य प्राणी, आदि जीव ।  
*Prawn* जलचर प्राणी विशेष ।  
*Presbytis* खंगूर, काले, सुँह का खंदर ।  
*Presbytis Entellus* खंगूर विशेष ।  
*Preryopthalmus* मोलाझी ।  
*Procyon Lolor* रेकून ।  
*Pseudopodium* क्षण पद, उपपाद ।  
*Pseudotetramera* } असंख्य, सचि प्राणी वर्ग ।  
*Pseudotrimeria* }  
*Pteromys Petaurista* उड़ने वाली भूरी गिलहरी ।  
*Pteropodidae* फणहारी वंश का चमगीदड़ ।  
*Pteropus Edwardsi* बातून ।  
*Pterosauria* उड़नशील रेंगने वाले प्राणी । यह प्राणी  
 जाति अज पृथ्वी से नष्ट हो गई ।  
*Pupa* पूर्णाङ्ग अवस्था प्राणि की प्रथमावस्था ।  
*Purse Crab* दीर्घकाय केंकड़ा, यह सीलोन, मारिशस  
 आदि द्वीपों में पाया जाता है । यह जमीन के अंदर  
 रहता है और फणों पर—जैसे तोर से—नरियल पर  
 अपना गुजर बहार करता है ।  
*Python* अजगर ।  
*Python Molurus* अजगर ।

## Q

Quadrumanus चौदस्ते ।

Queenfish मत्स्य राणी । यह मछली अमेरिका केलिफो-

निया में पाई जाती है । इसकी पीठ आस्मानी रंग की होती है ।

## R

Rabit खरगोश ।

Rectum मलाशय; मल नाली ।

Red blood corpuscle लोहित कणिका ।

Regeneration पुनर्जन्म; नवोत्पत्ति; पुनरुत्पत्ति ।

Remora गति विरोधक मत्स्य ( यह मछली जहाज की गति विधि में हरकत पहुँचाने के लिये मशहूर है । )

Reptila रेंगने वाले प्राणियों का वर्ग ।

Reproduction जनन ।

Reproductive Organ जननेन्द्रिय ।

Reptiles उरंगम; वे प्राणी जो पेट के बल पर रेंगते हैं ।

Retina अक्षिपट ।

Retractile Claws संकुचन शील पंजे ।

Rhinoceros गैंडावंश ।

Rhinoceros Indicus भारतीय बड़ा गैंडा ।

Rhinoceros Javanicus जावा का गैंडा ।

Rhinoceros Sumatranus सुमात्रा का गैंडा ।

Rhinoceros Africans अफ्रीका का गैंडा ।

Ringed Snake बलयाकार सर्प ।

Rodent कर्तदंती, खुतरने वाला जन्तु ।

Rock-Snake चट्टानों में रहने वाला सर्प ।

Rotalina चक्र रन्ध्री ।

Rotifers चक्रधारी ।

Royal Fish शाही मत्स्य ।

Ruminants रोमान्थकार ।

## S

Sac कोप, थैली ।

Saliva लाला ।

Salivary duct लाला प्रणाली ।

Salivary gland लाला ग्रन्थि; लाला ग्रन्थि ।

Samophis longifrons दीर्घमाल सर्प ।

Saprophyte मृतजीवी; मृत प्राणियों के शरीर पर निर्वाह करने वाला ।

Saprophytism मृत जीवित्व ।

Salmon मत्स्य विशेष ( यह मछली स्वादिष्ट मांस के लिये मशहूर है । )

Sawfish दांतेदार थूथनवाली मछली ।

Sauropterygia रगने वाले प्राणी विशेष ( इस जाति के प्राणियों की गर्दन लम्बी रहती थी । अब यह जाति पृथ्वी से उठ गई है । )

Sciuridae } गिलहरी वंश ।  
Scuyridae }

Scuirus malabari मलाबार की जंगली गिलहरी ।  
Scuirus maximus कराट ।

Scuirus Palmarum धारीदार गिलहरी । इस उप-जाति के जानवर भारतवर्ष में सब जगह मिलते हैं । भारत को छोड़ कर अन्यत्र कहीं भी यह नहीं मिलती ।

Secundates द्वितीय भागी ।

Sea-dog सील मत्स्य (सस्तन) ।

Sea-snake समुद्रीय सर्प ।

Semnopithecus nasalis बड़ी नाक का बंदर ।

Self-fertilization स्वगर्भाधान ।

Serpent सांप ।

Sex लिंग ।

Sexual लैङ्गिक ।

Sexual reproduction लैङ्गिक जनन; स्त्री पुरुषों के संयोग से होने वाला जनन ।

Shark नक्रमत्स्य (यह मछली तीस से लगा कर चालीस

कुट तक लम्बी होती है। यह दूसरी जाति की मछलियों पर अपना उदर निर्वाह करती है। मनुष्यों पर भी यह आक्रमण कर बैठती है। इस के कपड़े से तेल निकाला जाता है।

Shoal मत्स्य समुदाय।

Shrimp मीठा मछली।

Simia Satyrus वनमानुष विशेष।

Simotes arnensis द्विशर सर्प।

Sirenia दरवाई गाय।

Skeleton बंका।

Skin त्वक्; चर्म।

Skull त्रोपडी।

Snake stone सर्प मणि; नाग मणि।

Snake सर्प।

Snapping turtle जल कछुआ (यह अमेरिका में पाया जाता है। यह अपने जबड़े से भक्ष्य प्राप्त करता है।)

Sole मछली विशेष।

Soft shelled turtle सृदु कचची कछुआ (यह एशिया अफ्रिका तथा उत्तर अमेरिका में पाया जाता है।)

Sorcidæ छुट्टंदर वंश।

Sorex Caerulescens भारत का साधारण छुट्टंदर।

Sorex Vulgaris युरोप का छुट्टंदर।

Sperm शुक्राणु।

Species जाति; उपजातियाँ।

Spermatozoon शुक्राणु।

Spleen प्लीहा।

Squapata सर्प पंग।

Starfish तारक मत्स्य।

Stomach जठर, उदर; पाकस्थली।

Structuro रचना; शरीर गठन।

Sturgeon fish कंटकयुक्त मत्स्य।

Sub family antilopinae हरिण उपवंश।

Sub-Indicus भारती घनेला सुभर।

Sus Bengalensis बंगाल का सुभर।

Susneel gherrieusis नीलगिरी का सुभर।

Sus Scrofa साधारण घनेला सुभर।

Symboisis अन्वोन्य जीवीय; सहयोगिता।

Symmetry समता।

## T

Taurine गोवंश।

Taurus युरोप के बिना यूरोप के गाय घे।

Tendon कन्धरा।

Terrapin कछुआ।

Testis शुक्राणु ग्रन्थि।

Theromorpha सस्तन भूचर रेंगनेवाले प्राणी (इस जाति के प्राणी अथ पृथ्वी से नष्ट हो गये हैं।)

Thorax वक्षस; छाती।

Thunder snake गर्जन सांप।

Thylacenus आस्ट्रेलिया का बाघ।

Thyroid गल ग्रन्थि।

Tiger Cat बाघ दशा, मछल बाग रुल; यह बंगाल में अधिकता से पाई जाती है।

Tiger बाघ; यह भी मिली वंश का प्राणी है।

Tissue धातु।

Tortoise साधारण कछुआ।

Torpedo टॉर्पेडो मत्स्य (एक प्रकार का मत्स्य विशेष जिसके स्पर्श से बिजली सरीसा घका लगता है।)

Trachea वासनली, वास मार्ग।

Tropidonotus Piscator डेह।

Tront मीठे पानी में रहने वाली एक जाति की मछली।

True molars वास्तविक दाढ़।

Tupaia पेहों का छुट्टंदर।

Tupaia Peguana तिकिम का वृक्षवासी छुट्टंदर।

Turbot मछली विशेष (यह खाने के काम में लाई जाती है। इसका वजन १० से ४० पाँड तक होता है।)

Turtlet समुद्र का छोटा कछुआ।

Typlops बिल में रहने वाले डेथ साँप।

## U

Ungulata एक खुरी ।  
 Ungulate खुरदार जन्तु ।  
 Ureter गविनी ।  
 Urethra सूत्र नाली ।  
 Ursidae भालूवंश ।  
 Ursus भालू ।  
 Ursus Procyon रेकून ।  
 Ursus Cercoleptes किन काजू ।

Ursus Nasua कोटी ।  
 Ursus Tibetanus तिब्बत का काला भालू ।  
 Ursus Malayanus मलाया का काला भालू ।  
 Ursus Arctos भूरा भालू ।  
 Ursus Isabellinus हिमालय का भूरा भालू ।  
 Ursus Maritimus ध्रुव का भालू ।  
 Uterus जरायु ।

## V

Vacuole छुद्र कोष ।  
 Vent गुह्य प्रदेश ।  
 Viper विपारी सर्प ।  
 Viviparous जरायुज ।

Viverridae सिंघेद वंश ।  
 Viverra Malaccensis मुश्क बिल्ली; महाराष्ट्र में इसे  
 "कस्तूरी" और बंगाल में "गंध गोकुल" कहते हैं ।

## W

Waders कर्दमचारी ।  
 Whale देवमत्स्य ( सस्तन ) ।  
 Wheel-animalcule चक्र प्राणक ।  
 Whip-snake पतला सांप ( यह सांप वृक्षों पर पाया  
 जाता है ) ।

White blood Corpuscle श्वेत रक्त कणिका ।  
 Wing पर; पक्ष ।  
 Wolf-dogs भेड़िया सदृश कुत्ते ।  
 Wood-tortoise कछुआ विशेष ( यह उत्तर अमेरिका  
 में पाया जाता है ) ।

## Y

Yak वनचोर ।  
 Yolk अंडपति ।

## Z

Zebra जेबरा ।  
 Equus Zebra पहाड़ी जेबरा ।  
 Equus Burchella बर्चल का जेबरा ।

**THE  
TWENTIETH CENTURY ENGLISH-HINDI  
DICTIONARY  
OF  
LEGAL TERMS**

# THE TWENTIETH CENTURY ENGLISH-HINDI DICTIONARY OF LEGAL TERMS

## A

**Abactor** जानवर-घोर; पशु-समूह को एक साथ चुराने वाला; जानवरों या मवेशियों के झुण्ड को हॉककर भगा लेजाने वाला; जो लोग मवेशियों के झुण्ड को चुराकर भगा लेजाते हैं, उनके लिये यह शब्द व्यवहृत होता है.

**Ab-Alienation** जायदाद सौंप देना; अपनी जायदाद व वस्तुओं को या उन पर के अधिकार को कानूनी साधनों द्वारा दूसरों को सौंपना.

**Abandon** त्यागना, परित्याग करना; छोड़ना; स्वाधिकार त्याग करना; अपने अधिकार या स्वत्व को छोड़ना; दस्तवरदारी करना.

**Abandonment** परित्याग; स्वाधिकार त्याग; अपने अधिकार या स्वत्व का त्याग; दस्तवरदारी। कानूनी परिभाषा में abandonment का एक विशेष अर्थ है। जब यह शब्द कानून में प्रयुक्त होता है तब उसका मतलब उस अधिकार त्याग से होता है जो स्वेच्छापूर्वक पूरी जानकारी के साथ किया जाता है और जिसमें किसी प्रकार का धोका या अनुचित दबाव नहीं होता है. इस प्रकार के कानूनी अधिकार-त्याग के कुछ उदाहरण ये हैं:—

(१) कोई कर्जदार अपनी सारी सम्पत्ति को इसलिये छोड़दे कि लेनदार (Creditors) उसमें से अपना कर्ज वसूल करलें.

(२) किसी दिवानी मुकद्दमे में मुद्दई (वादी) खर्च देकर या न्यायालय की आज्ञा लेकर अपने दावे

में की गई मांगों में से किसी मांग को त्याग दे या वापस लेले.

(३) फौजदारी दावों में कुछ को छोड़कर अन्य अभियोग केवल न्यायालय की आज्ञा से ही वापिस किये जा सकते हैं, जिसे फौजदारी में Compounding the offences कहते हैं (देखो भारतीय-दण्ड विधि की धारा ३४५ Criminal Procedure Code Section 345)

(४) इसी प्रकार यदि अभियोक्ता यानी मुस्तगीस अभियोग न चलाना चाहे तो मुकद्दमे का अन्त हो जाता है.

**Abandonment of Action or Claim** अपने मुकद्दमे या उसकी किसी मांग को छोड़ना। जैसा कि उपरोक्त उदाहरण २ में दिखलाया गया है, जाब्ता दीवानी के ऑर्डर २३ रूल १ के अनुसार यदि न्यायालय की सम्मति में किसी कानूनी दोष या त्रुटि के कारण दावा चलने योग्य न हो अथवा अन्य किसी कारण से दावे का नवीन रूप से पुनः चलाना आवश्यक हो तो न्यायालय खर्च आदि लेकर वादी को अपना दावा त्यागने या वापस लेने के लिये तथा उसके बदले में फिर से नवीन दावा करने की आज्ञा दे सकता है। किन्तु न्यायालय से इस प्रकार की आज्ञा न ली गई हो तो छोड़ी हुई मांग के लिये पुनः दावा करने का अधिकार नहीं रहता.

**Abandonment of suit by election by**

minor नाबालिग द्वारा दावे का त्याग। अल्पायु या नाबालिगी में छोड़े गये दावे को कानूनी आयु अर्थात् बालिगी (वयस्कता) प्राप्त होने पर त्याग देना या वापिस लेना। इसका खुलासा जायदादीवाली के भाँवर ३२, रूल १२ में दिया गया है

Abandonment of an execution इजराय छोड़ना, कुर्क किये हुए सामान को छोड़ देना

Abandonment of distress कुर्की न करना

Abandonment of domicile निवासस्थान त्याग देना (domicile शब्द देखिये)

Abandonment of easement सुल्हाधिकार का त्याग, भोगाधिकार का त्याग, व्यवहार-स्वत्व का त्याग, हक असाईस को छोड़ देना (Easement शब्द देखिये)

Abandonment of excess दावे की बढ़ती को छोड़ना, अपने दावे को अदालत के निश्चित अधिकार-क्षेत्र या अपत्यार समाप्त (Jurisdiction) में राने के लिये उस दावे की मांग को उस हद तक कम कर देना, जिससे कि दावा उक्त अदालत के अधिकार क्षेत्र में आसके

Abandonment of children बालकों को त्याग देना या छोड़ देना, बच्चों के मालन पोषण करने के भार से बचने के लिये उन्हें कहीं छोड़ जाना।

भारतीय दण्डविधान की धारा ३१७ के अनुसार जो माता पिता या अभिभावक १२ वर्ष से कम के बच्चों को सदा सर्वदा के लिये त्याग देने की इच्छा से कहीं छोड़ें तो इस अपराध के लिये उन्हें ७ वर्ष का कारावास और जुर्माना या दोनों ही दण्ड हो सकते हैं। यदि इस प्रकार से त्यागा हुआ बालक या बालिका मर जाय तो त्यागने वाले पर हत्या का अभियोग तक चल सकता है

Abandonment यह शब्द व जहाजी बीमे के सम्बन्ध में काम आता है, तब उसका विशेष अर्थ होता है। अर्थात् जब बीमा किये हुए जहाज का मालिक यह देखे कि समुद्र यात्रा में उसके जहाज को आसानी से न भरने लायक हानि पहुँची है, तो वह उसे (जहाज को) उसी अवस्था में बीमा कंपनी के सुपुर्द कर देता है। ऐसा करने से बीमा कंपनी जहाज के मालिक की क्षति पूर्ति

करती है अर्थात् वह उसे बीमे की पूरी रकम दे देती है। किन्तु बीमा कंपनी को इस प्रकार के जहाज के टूटने की खबर यथासमय मिल जानी चाहिये।

Abandoner वह व्यक्ति जिसके पक्ष में कुछ छोड़ा जाय

Abate कम करना, घटाना।

Abatement कमी, घटाव, अंग्रेजी कानून में इस शब्द का तीन विशेष अर्थों में उपयोग होता है, जिसका खुलासा नीचे लिखे अनुसार है।

Abatement of Legacies वसीयतें कम होना। यदि किसी वसियतदार की सम्पत्ति इतनी न हो जिससे उसकी वसियतें और कर्ज दोनों चुकाये जा सकें तो उसका कर्ज चुकाने के लिये उसकी वसियतें कुछ कानूनी नियमों के अनुसार कम हो जाती हैं, जैसा कि उत्तराधिकार कानून (Indian Succession Act) की धारा ३३० तथा अन्य धाराओं में कहा गया है। इस कानून (Act) की धारा ३२५ के अनुसार वसियतनामों को पूरा करने के पहले वसियत करने वाले का कर्ज चुकाना आवश्यक है। इसीलिये वसियतों के घटने या कम होने का उपरोक्त नियम काम में लाया जाता है, वसियतें किस प्रकार कम की जाती हैं, यह बात निम्नलिखित उदाहरण से स्पष्ट होजायगी मान लीजिये 'क' ने ५०० रु० कीमत की एक भंगूठी 'ख' के नाम वसियत की और १००० रुपये कीमत का एक घोड़ा 'ग' के नाम वसियत किया। किन्तु 'क' की बाकी बची हुई सम्पत्ति उसका सारा कर्ज चुकाने के लिये पर्याप्त न हुई। और इसमें ५००) की कमी पड़ती हो तो कर्ज पूरा करने के लिये यह रकम उपरोक्त भंगूठी व घोड़े को बेचकर वसूल हुए रुपयों में से ली जावेगी। अतः ऐसा करने पर केवल १०००) शेष रहे। अब यह १०००) रुपये 'ख' और 'ग' में उनकी वसीयतों के अनुपात से बाँट दिये जावेंगे, जिससे 'ख' को ३३३ रु० ५ आने ४ पाई और 'ग' को ६६६ रु० १० आने ८ पाई मिलेंगे। इस प्रकार उनकी प्रारम्भिक वसियतें घट जायँगी (Legacies शब्द देखो)।

Abatement of purchase money क्रय मूल्य का न्यून करना, क्रय मूल्य में कमी करना, खरीद-कीमत को घटाना, मूल्य या कीमत कम करना। यदि कोई विक्रेता या बेचने वाला अपनी सम्पत्ति को वास्तविक

से अधिक बतलाकर उसका क्रय-मूल्य निश्चित करा ले तो खरीदने वाला मूल्य देते समय विक्रेता को इस बात के लिये विवश कर सकता है कि वह (विक्रेता) अपनी वास्तविक सम्पत्ति के अनुसार मूल्य में कमी करदे.

**Abatement of Legal Proceedings** कानूनी कार्यवाही का बन्द होना; मुकद्दमे का समाप्त होजाना; बिना कुछ निर्णय या फैसला हुवे बीचही में मुकद्दमे का समाप्त होजाना, जब मुकद्दमे का आधार नष्ट होने के कारण मुकद्दमा समाप्त हो जाता है, तब उसके लिये इस शब्द का प्रयोग होता है.

**Abatement of litigation by death** मृत्यु से मुकद्दमे की समाप्ति; मुद्दा (वादी) या मुद्दालेह (प्रतिवादी) के मरने पर किसी अन्य व्यक्ति को दावा चलाने का अधिकार न रहे तो वह मुकद्दमा वहीं समाप्त हो जाता है। (देखो जायन्ता दीवानी आर्दर, २२).

**Abatement of nuisance** कष्ट-नाश; उत्पात नष्ट करना. यह उस कानूनी अधिकार का नाम है जिसके बल पर अपने को कष्ट या तकलीफ पहुँचाने वाली वस्तुओं को बिना अदालत की शरण लिये नष्ट किया जा सकता है। किन्तु सार्वजनिक कष्टों या उत्पातों को उत्पन्न करने वाली वस्तुओं को नष्ट करने का अधिकार किसी व्यक्ति विशेष को नहीं है.

**Abatement of Rent** किराया कम लेना; दस्तावेज या-हस्त लेख में निश्चित किये हुए किराये से कम लेने के अर्थ में उक्त शब्द व्यवहृत होता है.

**Abatement, Plea in**, मुकद्दमे की समाप्ति के लिये उज्रदारी; प्रतिवादी द्वारा उठाई गई यह उज्रदारी कि किसी कानूनी दोष के कारण उसके खिलाफ चलाया हुआ मुकद्दमा भागे नहीं चल सकता. इसलिये दावे के आधार व वास्तविकता पर विचार किये बिना ही दावा खारिज या समाप्त हो जाना चाहिये.

**Abator or Abater** उत्पात विनाशक; तकलीफ देह या कष्टदायक वस्तुओं को नष्ट करने वाला.

**Abbreviation** संक्षिप्त मसौदा.

**Abdication** राजगद्दी छोड़ना; राज सिंहासन त्यागना; अधिकार त्याग; अपनी इच्छा से राज्याधिकार छोड़ने को Abdication कहते हैं। न्यायाधीश या अन्य

अधिकारी अपनी अवधि से पूर्व अधिकार त्याग दें तो उसके लिये भी यह शब्द व्यवहृत होता है.

**Abduction** अपहरण; बलपूर्वक या धोके से किसी मनुष्य और विशेष कर स्त्री या बच्चे-को भगा ले जाना। भारतीय दण्ड विधान धारा ३६२ के अनुसार किसी मनुष्य को बलपूर्वक या फुसला कर एक स्थान से दूसरे स्थान को ले जाने के अर्थ में इस शब्द का प्रयोग होता है। यह एक कौजदारी अपराध है. इस प्रकार के अपराधों का वर्णन भारतीय दण्ड विधान ( Indian Penal Code ) की धारा ३६४, ३६५, ३६६ तथा ३६७ आदि में किया गया है.

**Abere Murder** नृशंस हत्या; ऐसी हत्या जो अचानक या क्रोध आदि में न की जाकर निर्दयतापूर्वक इरादतन की गई हो.

**Abet** दृष्ट-प्रोत्साहन देना; अपराधार्थ प्रोत्साहन देना; गुन्हा करने के लिये उकसाना; अयानत करना; जुर्म या अपराध करने के लिये उत्साहित करना या सहायता देना.

**Abetment** दृष्ट प्रोत्साहन; अपराधार्थ प्रोत्साहन। भारतीय दण्ड विधान की धारा १०७ के अनुसार निम्न लिखित कार्य Abetment की परिभाषा में सम्मिलित है:—

( १ ) किसी व्यक्ति को अपराध करने के लिये प्रोत्साहन देना या उकसाना.

( २ ) अपराध करने के लिये एक या अधिक व्यक्तियों का मिल कर पड्यन्त्र (साजिश) करना बशर्ते कि उस पड्यन्त्र के कारण वह अपराध कार्य रूप में परिणत हो जाय.

यहां यह भी स्मरण रखना चाहिये कि गैर कानूनी अवहेलना ( Illegal omission ) करने के लिये उकसाना भी Abetment का अपराध हो सकता है। इसी प्रकार इस अपराध के लिए यह आवश्यक नहीं है कि उकसाया हुआ अपराध पूरा किया ही गया हो.

( ३ ) जो व्यक्ति उकसाया गया हो, चाहे वह अपराध करने में समर्थ न भी हो और नहीं उसे अपराध की जानकारी हो या वह अपराध करने की इच्छा भी न रखता हो तब भी इस प्रकार के व्यक्ति को उकसाना इस अपराध के अन्तर्गत आ जाता है.



(४) किसी को दुष्ट प्रोत्साहन के लिए (Abetment) अर्थात् अपराध कार्य में सहायता देने के लिये उकसाना भी इस अपराध की परिभाषा में आ जाता है।

(५) पड़ोस या साजिश के द्वारा दुष्ट प्रोत्साहन का अपराध (abetment) करने के लिये यह आवश्यक नहीं है कि उकसाने वाला (abettor) उकसाये हुए व्यक्ति के साथ ही मिल कर वह अपराध करे।

भारतीय दण्ड विधान में निम्न लिखित प्रकार के Abetments का वर्णन है.

(१) भारतीय दण्ड विधान की धारा १०८ ए के अनुसार यदि कोई कार्य जो ब्रिटिश भारत में अपराध है, उसे ब्रिटिश भारत के बाहर करने के लिये ब्रिटिश भारत में रह कर प्रोत्साहन देना भी अपराध है।

(२) यदि उकसाया हुआ अपराध कर लिया गया हो और इस प्रकार के उकसाने या प्रोत्साहन के लिये कोई दण्ड निश्चित न हो तो उस प्रोत्साहन के लिये वही दण्ड दिया जायगा जो उस अपराध के लिये है. (देखो दण्ड विधान की धारा १०९).

(३) यदि कोई व्यक्ति किसी को उकसावे और वह व्यक्ति जो उकसाया गया है, उकसाने वाले से निम्न नियत से उस अपराध को करे तो भी उकसाने वाले को उसी अपराध की सजा मिलेगी जिस अपराध के करने की नियत व जानकारी से उसने उकसाया था (देखो दण्ड विधान की धारा ११०).

(४) यदि कोई मनुष्य किसी को कोई एक अपराध करने के लिये उकसावे, पर वह मनुष्य जो उकसाया गया है कोई दूसरा ही अपराध कर बैठे, और वह अपराध उसी उकसाने या प्रोत्साहन के परिणाम स्वरूप सम्भव हो या उसी उकसाने के प्रभाव या साजिश में किया गया हो तो उकसाने वाला इस दूसरे अपराध के उकसाने के लिये भी उत्तरदायी होगा (दण्ड विधान धारा १११).

(५) उपरोक्त अवस्था में यदि किये हुए निम्न अपराध के अतिरिक्त उकसाया हुआ अपराध भी किया गया हो और यह एक अलग अपराध हो तो उकसाने वाला (abettor) दोनों में से प्रत्येक अपराध

के लिये दंड का भागी होगा जैसा कि दण्ड विधान की धारा ११२ में वर्णित है.

(६) धारा ११० के समान धारा ११३ के अनुसार यदि उकसाने वाला किसी विशेष परिणाम की इच्छा से उकसावे किन्तु वह किसी दूसरे परिणाम को उत्पन्न करने वाले अपराध के लिये उत्तरदायी ठहरे और उसे यह ज्ञान हो कि उसके उकसाने से यह परिणाम भी निकल सकता है तो ऐसी स्थिति में उकसाने वाला इस दूसरे निकले हुए परिणाम के लिये भी उसी प्रकार उत्तरदायी होगा मानो उसने उसी परिणाम की इच्छा से उकसाया हो.

(७) यदि उकसाने वाला अपराध करते समय उपस्थित हो तो वह अपराध करने वाला भी समझा जावेगा (धारा ११४).

Abettor उकसानेवाला; अपराध-प्रोत्साहक; दुष्ट कार्य-प्रोत्साहक; दुष्ट प्रोत्साहन देने वाला; अपराध-कार्य में सहायता देने वाला.

किसी कार्य की कानूनी अवहेलना (illegal Omission) करने का प्रोत्साहक (abettor) होने के लिये यह आवश्यक नहीं है कि उन प्रोत्साहक पर भी उस कार्य के करने की कानूनी जिम्मेदारी हो। इसी प्रकार दुष्ट प्रोत्साहन (Abotment) का अपराध करने के लिये यह आवश्यक नहीं है कि उकसाया हुआ अपराध किया ही जावे और न यह आवश्यक है कि प्रोत्साहित मनुष्य (वह मनुष्य जो उकसाया गया हो) अपराध करने के योग्य हो अथवा उसकी अपराध करने की नीयत या जानकारी हो.

Abejance (तटकुची) मुलतयी, रखा हुआ; अनिर्णित स्थिति; विनवारसी स्थिति, मुअतिलहक, वह अवस्था जब कि कानूनी व अन्य अधिकार संदिग्ध या अनिश्चित स्थिति में हों या उनका निर्णय होना बाकी हो। किसी सम्पत्ति का अधिकारी होनेवाला व्यक्ति जब तक निश्चित न हो जाय तब तक वह सम्पत्ति इस अनिर्णित अवस्था (Abejance) में समझी जाती है। हिन्दू कानून में इस प्रकार की अवस्था को स्वीकार नहीं किया गया है। इस कानून के अनुसार पुत्र के कल्प होते ही और कभी कभी तो गर्भ

में रहने हुए भी पुत्र का अपने पिता की सम्पत्ति पर अधिकार हो जाता है.

Abjudicate कानूनी फैसले द्वारा देना या बदलना.

Abjuration शपथ पूर्वक परित्याग; शपथ या हलफ लेकर किसी अधिकार, मत, देश या वस्तु आदि को छोड़ना.

Ablocation किराये पर देना

Abode निवासस्थान; कानूनी परिभाषा में Abode उस स्थान को कहते हैं जहाँ कि एक मनुष्य का या तो चिरस्थायी निवास हो या वह उसके व्यापार अथवा अन्य कार्य का स्थान हो फिर चाहे वह कहीं भी रहता हो.

Abortion गर्भपात; गर्भछाव; भ्रूणहत्या; कृत्रिम उपायों द्वारा समय से पहले गर्भ गिराना। भारतीय दण्ड-विधान धारा ३१२, ३१३ के अनुसार स्त्री की इच्छा या अनिच्छा से इस प्रकार गर्भपात करवाना एक अपराध है; किन्तु यदि माता की तन्दुरुस्ती या जीवन रक्षा के लिये गर्भपात का किया जाना अनिवार्य रूप से आवश्यक हो तो ऐसी स्थिति में गर्भपात अपराध नहीं है। दंडविधान में Abortion के लिये miscarriage शब्द का प्रयोग किया गया है.

Abridgment of damages हर्जाना घटाना; क्षतिपूर्ति की रकम कम करना; अदालत को कुछ विशिष्ट परिस्थिति में हर्जाने की रकम को कम करने का अधिकार है.

Abrogation रद्द कर देना, मंजूर करना; किसी कानून का उचित शासन अधिकार द्वारा रद्द कर देना.

Abrogation of Contract इकरार रद्द करना; जब किसी इकरार को उसके करने वाले दोनों पक्ष अपनी सम्मति से रद्द कर देते हैं, तो उसके लिये यह शब्द व्यवहृत होता है. (देखो Indian Contract Act S. 62 and 63)

Abscond फरार हो जाना; भागजाना; अपराध करके अदालत से बचने के लिये उसके अधिकार क्षेत्र (Jurisdiction) से बाहर चला जाना या छुप जाना.

Absolute निश्चयात्मक; अंतिम; सम्पूर्ण; चिरस्थायी;

अदालत का कोई नियम या आज्ञा अंतिम या निश्चयात्मक होकर तत्काल कार्य रूप में लाने योग्य हो तो उसके लिये Absolute शब्द का व्यवहार किया जाता है। जो आज्ञा केवल एक पक्ष के कहने पर, दूसरे पक्ष को बुला कर अन्तिम निर्णय होने तक दी जावे व जो वाद में बदली जासके उसे temporary; Interlocutory, Ad-interim कहते हैं (Injunction आदि के सम्बन्ध में उपरोक्त शब्दों का उपयोग होता है)

Absolute estate सम्पत्ति पर पूर्ण अधिकार; जायदाद का संपूर्ण अधिकार; वह जायदाद जिस पर मालिक को देने बेचने आदि का सम्पूर्ण अधिकार हो। उदाहरण के लिये हिन्दू पुरुष की स्वयं उपार्जित जायदाद। इसके विपरीत मर्यादित जायदाद (Limited estate) होती है जिसके रखने वाले को उसे दान देने और बेचने का पूरा अधिकार नहीं होता। जैसे हिन्दू विधवा को अपने पति की सम्पत्ति का उपभोग करने का अधिकार होता है, किन्तु विशेष अवस्थाओं को छोड़कर उसे बेचने या अन्य प्रकार से उसे किसी को देने का अधिकार नहीं होता। इस प्रकार की सम्पत्ति Widow's Estate कहलाती है.

Absolute Acceptance सम्पूर्ण स्वीकृति; किसी प्रस्ताव या शर्त को पूरी तौर से ज्यों की त्यों बिना किसी परिवर्तन के स्वीकार कर लेने के अर्थ में यह शब्द व्यवहृत होता है (Indian Contract Act धारा ७)

Absolve मुक्त करना; निर्दोष पाना; किसी अपराध या जुर्म से निर्दोष होकर छुट जाना.

Abstract सार; सारांश; संक्षिप्त व्यौरा.

Abstract of Pleas उत्तर का सारांश; बरियत का संक्षिप्त वर्णन; प्रतिवादी द्वारा उठाई गई आपत्तियों का संक्षिप्त व्यौरा.

Abstract of title अधिकार-प्रमाण; वह अधिकार निर्देशक प्रमाण-पत्र या दस्तावेज जिससे किसी सम्पत्ति पर अपने अधिकार या स्वामित्व का पता लग सके। जिसे देखकर (सम्बन्धित) सम्पत्ति को खरीदने या किराये लेने वालों को उक्त सम्पत्ति के

मालिक या अभिभावक के अधिकारों का पता लग सकता हो।

**Abstract, A perfect**—अवाधित अधिकार निर्देशक पत्र; सम्पूर्ण अधिकार निर्देशक पत्र; वह दस्तावेज जिससे यह मालूम हो कि सम्पत्ति के स्वामी को उस पर सम्पूर्ण व अवाधित अधिकार है।

**Abstract-in-Chief** मुख्य अधिकार निर्देशक-पत्र; वह abstract जोकि अन्य दस्तावेजों में वर्णित दस्तावेजों से न बनाकर वास्तविक दस्तावेजों ही से बनाया जाये।

**Abuse of distress** कुर्की का दुरुपयोग; कुर्क किये हुए सामान, पशु आदि को कानून के खिलाफ काम में लाना।

**Abuse of process** कानूनी कार्यवाही का दुरुपयोग। अपने प्रतिपक्षी के विरुद्ध अनुचित लाभ उठाने के लिए बदनीयता से कोई कानूनी कार्यवाही करना।

**Acceleration गति**—वृद्ध; कानूनी परिभाषा में इस शब्द का अर्थ शीघ्र अधिकार प्राप्ति होता है। देर से प्राप्त होने वाले अधिकार जब शीघ्र प्राप्त हो जाते हैं, जब तब उसके लिये यह शब्द व्यवहृत होता है एक सम्पत्ति पर एक से अधिक व्यक्तियों का इस प्रकार अधिकार हो कि प्रथम अधिकारी की मृत्यु पर दूसरे अधिकारी का अधिकार हो तो इस प्रकार के दूसरे अधिकारी को **Reversioner** कहते हैं। पर जब वर्तमान मुख्य अधिकारी के मरने से पूर्व ही उसकी इच्छा या त्याग आदि के कारण दूसरे अधिकारी (**Reversioner**) को देर से प्राप्त होने वाला अधिकार शीघ्र प्राप्त हो जाय तो इस प्रकार की अधिकार प्राप्ति की गति में जो शीघ्रता होती है उसके लिये **Acceleration** शब्द का व्यवहार होता है।

**Acceptance स्वीकृति; मंजूरी; किसी के प्रस्ताव या शर्त को स्वीकार करना। पहले किये हुए कार्य या प्रतिज्ञा को स्वीकार करना या मानना। इस प्रकार की स्वीकृति करार के रूप में कानूनन मनाह जा सकती है।**

**Acceptance, Absolute** पूर्ण स्वीकृति।

**Acceptance of an Offer** इकरार करने के उद्देश्य से दूसरे पक्ष द्वारा स्वीकृत की हुई शर्त; एक की शर्त

जब दूसरा स्वीकार कर लेता है, तब उसे **Agreement** कहते हैं।

**Acceptance of a bill of exchange** हुंडी स्वीकारना; अपने नाम की हुंडी पर उसे भुगतान की स्वीकृति के अर्थ में दस्तखत करना।

**Acceptance of service** सूचना स्वीकार करना; अपने मुखकिल (पक्षकार) के बदले किसी वकील मुख्त्यार या प्रतिनिधि द्वारा अदालती सूचना या नोटिस का लेना या मंजूर करना।

**Access प्रवेश, पहुँच, रसाई; बच्चे के 'जायज' या 'नाजायज' होने के प्रश्न पर यह विचार करना कि गर्भाधान के समय बच्चे की माता का अपने पति के पास पहुँच या भेट हो सकती थी या नहीं जिससे कि बच्चे का होना सम्भव हो सके। यह बात कानून की दृष्टि से विचारणीय है (देखो Evidence Act धारा 112)**

**Accession राज्याधिकार प्राप्ति; अधिकार प्राप्ति; सम्पत्ति पर अधिकार प्राप्त करने का नियम; सम्पत्ति व वस्तुओं पर अधिकार होने पर उनमें जो वृद्धि या बढ़ती हो जाय उस पर भी अधिकार होना। जैसे नदी का पाट घटनेपर जो जमीन निकल आवे उस पर निकटस्थभूमि के स्वामी का अधिकार इसी नियम से माना जाता है।**

**Accessory सहायक; अपराध-सहकारी; शरीक-जुर्म; फ़ौजदारी कानून में Accessory उसे कहते हैं जो स्वयं अपराध न कर के उसके करने के पूर्व या बाद में सहायता दे; इस प्रकार के 'सहायक' के निम्न लिखित प्रकार हैं।**

**Accessory before the fact** पूर्व सहायक; वह व्यक्ति जो अपराध करते समय उपस्थित न हो, किन्तु जो उसे करने के लिये अन्य व्यक्ति को तैयार करे, सहायता या आज्ञा दे।

**Accessory after the fact** पश्चात् सहायक अर्थात् वह व्यक्ति जो अपराध हो जाने पर अपराधी को जान बूझ कर सहायता दे, जैसे कोईमनुष्य यह जानता हुआ कि एक व्यक्ति ने कानूनी अपराध किया है उसे सान्त्वना दे, छुपावे, या छुपाने में सहायता दे या उसे न्यायालय द्वारा गिरफ्तार या दण्डित होने से बचाने का यत्न करे, तो उसके लिये उक्त शब्द व्यवहृत होगा।

**Accessory to adultery** व्यभिचार में सहायक; तलाक या विवाहविच्छेद के मुकद्दमों में यह मुद्दाविरा उपयोग में आता है। इसका तात्पर्य यह है कि यदि पति या पत्नी स्वयं परस्पर किसी अन्य से व्यभिचार करने में सहायता दे, या प्रवृत्त करे तो वे इस व्यभिचार के कारण एक दूसरे को तलाक नहीं दे सकते।

**Accessory licensors** सहायक अधिकार आज्ञा। यदि किसी अधिकार का उपभोग करने के लिये अन्य साधारण अधिकार अनिवार्य हों तो मुख्य अधिकार के उपभोग करने की आज्ञा प्राप्त करने पर ये अधिकार भी उसी आज्ञा में सम्मिलित समझे जाकर प्राप्त हो जाते हैं (देखो Indian Easement Act s 55)

**Accessory rights** सहायक उपभोगाधिकार; वे अधिकार जो किसी सुखाधिकार (Easement) का उपभोग करने के लिये आवश्यक हों। इसका स्पष्टि करण निम्न लिखित उदाहरण से हो जायगा। मान लीजिये 'क' को 'ख' की दीवाल पर सहारे का भोगाधिकार प्राप्त है। अगर किसी कारण से उक्त दीवाल टूट जावे तो उक्त भोगाधिकार के अनुसार 'क' को यह अधिकार होगा कि वह उस दीवाल की मरम्मत करवाने के लिये 'ख' की जमीन पर चला जाय (देखो Indian Easement Act s 24)

**Accident** आकस्मिक दुर्घटना। ऐसी दुर्घटना जो बिना किसी बदनियती तथा परिणाम की साधारणतः कल्पना न होने के कारण भवानक हो गई हो। अपने कानूनी अधिकार को कानूनी तरीके से व्यवहार में लाते समय यदि इस प्रकार की "आकस्मिक दुर्घटना" से कोई जुर्म या अपराध होजावे तो वह दण्डनीय नहीं समझा जाता (देखो भारतीय दण्डविधान धारा ८०) किन्तु क्षतिपूर्ति आदि दीवानी मामलों में किसी को हानि पहुँची हो तो उसके लिये हर्जाना लिया जा सकता है।

**Accommenda** जहाजी इकरार। जब कोई व्यक्ति अपना माल जहाज के मालिक को इस शर्त पर सौंप दे कि उसे बेच कर जो लाभ हो वह दोनों बांट लेंगे और यदि कुछ भी मुनाफा न हो तो माल की विक्री का सारा रुपया माल के स्वामी का होगा इस प्रकार के इकरारनामे को *Accommenda* कहते हैं।

**Accord** क्षति पूरक इकरार या समझौता; वह समझौता जो दो ऐसे आदमियों या पक्षों में किया जाता है, जिनमें एक क्षति पहुँचाने वाला हो और दूसरा वह हो जिसे क्षति पहुँचाई गई हो, क्षति पूरक समझौता हो जाने पर अदालत में कार्यवाही करने का अधिकार नहीं रहता।

**Accomplice** अपराध संगी. अपराध में सहकारी. शरीक जुर्म; अपराध करने में साथ देने वाला। *Abettor* *Accessory* आदि भी *Accomplice* हो सकते हैं। अपराधी के साथ उन पर भी मुकद्दमा चलाया जा सकता है. कानून शाहादत या कानून साक्षी (*Evidence act*) की धारा १३३ के अनुसार उक्त अपराध संगी (*Accomplice*) अपने साथ के अभियुक्त के विरुद्ध साक्षी दे सकता है और उस साक्षी के आधार पर अभियुक्त को दण्ड देना गैर कानूनी नहीं है। पर धारा ११४ उदाहरण 'बी' के अनुसार अपराध संगी या शरीक जुर्म (*Accomplice*) की साक्षी या गवाही तब तक विश्वास योग्य नहीं समझी जाती, जब तक कि उसके मुख्यांश का समर्थन न हो जाय। अपराध संगी (*Accomplice*) का मरते समयका बयान भी गवाही में दिया जा सकता है।

*Accomplice* और *Informer* में भेद है। *Accomplice* वह है जो जुर्म करने ही के इरादे से अपराध करने में शामिल होता है और *Informer* वह है जो केवल अपराधी का भण्डा फोड़ करने तथा उस अपराधी की सूचना पुलिस को देने के लिये अपराधी का साथ देता है।

**Account** हिसाब; लेखा

**Accounts, a suit for**—हिसाबफैमी का दावा; प्रतिवादी, जो वादी को हिसाब देने के लिये कानूनन बाध्य है, यदि वादी को हिसाब न दे तो उस पर (प्रतिवादी पर) हिसाब देने के लिये किए हुए दावे के अर्थ में उपरोक्त कानूनी मुद्दाविरा प्रयुक्त होता है।

**Accounts, falsification of**—हिसाब में जालसाजी करना; हिसाब या उसके किसी इन्द्राज में बद नियती से काट छांट करना या घटाना बढ़ाना। भारतीय दण्ड विधान की धारा ४७७ ए के अनुसार यह एक अपराध है।

**Accounts, Election** निर्वाचन का हिसाब; चुनाव का हिसाब ( इसके सम्बन्ध में विस्तृत हाल Dictionary of Political Terms का Election शब्द देखो. )

**Accountable receipts** उस रुपया या वस्तु की रसीद जिसका हिसाब रसीद देनेवाला बाद में दे.

**Accredit** अधिकार देना; अन्तर्राष्ट्रीय कानून की परिभाषा में राजदूत या एक राष्ट्र के दूसरे राष्ट्र में रहने वाले प्रतिनिधि को आवश्यक प्रमाण पत्र आदि देकर अपने पद के योग्य पूर्ण सम्मान व अधिकार का अधिकारी बनाना.

**Accretion** बढ़ाव; वृद्धि, इजाफा; नदी या समुद्र के पानी के घट जाने से निकली हुई भूमि के उसके निकटस्थ भूमि में मिलने से जो भूमि में वृद्धि होती है उसके लिये यह शब्द व्यवहृत होता है। यह भूमि-वृद्धि दो प्रकार से होती है। ( १ ) पानी के साथ बढ़ कर आने वाली मिट्टी व रेत के जमने के कारण बनी हुई जमीन के मिलने से। ( २ ) समुद्र आदि के पानी के सिकुड़ जाने के कारण उसमें से निकली हुई जमीन के मिल जाने से.

**Accrimination** दोषारोपण, किसी व्यक्ति को जुर्म या अपराध करने वाला बतलाना.

**Accroach** राज्याधिकार का उपभोग करने का प्रयत्न करना.

**Accrue** जमाहोना, बढ़ना, उपजना, उत्पन्न होना; जैसे मूल या असल धन में व्याज का बढ़ना, ( २ ) वादी के लिये दावा करने का अधिकार उत्पन्न होना। जब इस प्रकार की बढ़ती या अधिकार-प्राप्ति बिना किसी विशेष प्रयत्न के केवल कालयापन या पहले के किसी अधिकार के फल स्वरूप प्राप्त हो तो उसके लिये Accrue शब्द का प्रयोग किया जाता है। Accrual इसकी संज्ञा है.

**Accruing cost** वह खर्च जो अदालत के फैसले के बाद होता है; हुक्मनामे के बाद होने वाला खर्च.

**Accumulation** संचय, संग्रह, स्वतः वृद्धि, जमा करना; एकत्रीकरण। जैसे किसी को उसके जमा किये हुए धन का व्याज देने के बजाय उस व्याज को मूल

रकम के साथ जमा करते जाना। इस प्रकार जमा करने के निश्चित कानूनी नियम हैं, जिनके द्वारा अनिश्चित समय के लिये Accumulation नहीं किया जा सकता ( देखो स्वत्वापण कानून Transfer of Property Act की धारा १७ ).

**Accumulative Judgment** वह अदालती फैसला जिस में एक अपराध की सजा खत्म होने पर दूसरे अपराध की सजा प्रारम्भ होने का निर्णय हो। दो अपराधों की सजा एक साथ (Concurrently) न चल कर एक के बाद दूसरी चले.

**Accusation** अपराधरोपण; इल्जाम; जुर्म लगाना.

**Accused** अभियुक्त, मुल्जिम, आरोपी जिस पर अपराध लगाया गया हो.

**Acknowledgement** स्वीकृति, रसीद, इकबाल, अवधि-कानून यानी कानूनमियाद ( Limitation Act ) में Acknowledgement का विशेष अर्थ है जिस के अनुसार दावा करने की निश्चित मियाद या अवधि फिर से प्रारम्भ होकर बढ़ जाती है। किसी सम्पत्ति या ऋण आदि के लिये दावा करने की जो मियाद या अवधि निश्चित है यदि उसके समाप्त होने से पूर्व वह मनुष्य जिस पर दावा किया जाने वाला है अपने दस्तावेज सहित अपने विरुद्ध अधिकार (ऋण आदि को) स्वीकार कर ले तो उसकी स्वीकृति की उक्त तारीख से फिर मियाद प्रारम्भ हो जाती है। जैसे कुछ व्याज या असल रकम देकर उसे स्वीकार करना ( Acknowledgement of Debt ) या अपने कर्ज आदि के लिए नया दस्तावेज मिल देना ( Indian Limitation Act फाल अवधि कानून की धारा १९ देखो ).

**Acquiescence** मौन सम्मति, चुपचाप स्वीकृति, विरोध न करना और इस प्रकार अपनी मौन सम्मति देना; यदि कोई व्यक्ति समय पर अपने अधिकार का उपभोग न करे अथवा दूसरों द्वारा अपने अधिकार पर आघात होने पर कानूनी कार्यवाही या अन्य उपायों द्वारा अपने अधिकार की रक्षा न करे तो वैसी स्थिति में यह समझ लिया जाता है कि यह कार्य उसकी स्वीकृति या मर्जी से हुआ है और अब उसका विरोध करने का उसे अधिकार नहीं है। अपने अधिकार को जानते हुए और दूसरों द्वारा उसके भंग किये जाने पर

भी जो मनुष्य सोता रहे, वह फिर कानूनी सहायता से भी उसकी रक्षा नहीं कर सकता.

**Acquisition** लब्ध-वस्तु, अधिकार या सम्पत्ति की प्राप्ति, **Land Acquisition Act** भूमि प्राप्ति सन्ध्या पृष्ठ; पृष्ठ हुसूल-पृष्ठ भराजी; वह पृष्ठ जिससे सरकार किसी सार्वजनिक या सरकारी कार्य के लिये उचित मुआवजा देकर किसी की भूमि ले सके है.

**Acquisition of Easement** सुखाधिकार की प्राप्ति, भोगाधिकार की प्राप्ति। इस प्रकार का सुखाधिकार केवल अपनी अवल सम्पत्ति के लिये ही प्राप्त किया जा सकता है ( देखो **Indian Easement Act S 12** ).

**Acquisition by Prescription** चिरकाल भोग जनित अधिकार द्वारा प्राप्ति। सुखाधिकार प्राप्त करने का यह एक साधन है; अर्थात् जिस सुखाधिकार को चिरकाल से भोगा जा रहा हो उसे आगे भी भोगने का अधिकार प्राप्त हो जाता है। जैसे अपने घर के लिये प्रकाश, हवा अथवा रास्ते के सुखाधिकार का यदि बराबर २० वर्ष तक बिना किसी बाधा के अधिकार पूर्वक उपभोग किया जाता रहा हो तो आगे भी उसे भोगने का अधिकार प्राप्त हो जाता है। इस प्रकार को अधिकार प्राप्ति को ही **Acquisition by Prescription** ( चिरकाल भोग द्वारा प्राप्त भोगाधिकार ) कहते हैं ( देखो **S 15 Indian Easement Act** ) और इस प्रकार प्राप्त किये हुए अधिकारों को **Prescriptive rights** कहते हैं। पर यहां यह ध्यान में रखना चाहिये कि जिनसे सम्पत्ति नष्ट होने का भय हो ऐसे अधिकार तथा खुले मैदान के लिये प्रकाश तथा वायुका अधिकार तथा जमीनके नीचे और ऊपर बहने वाला पानी ( जो किसी तालाब आदि में सीमित न हो ) चिरकाल भोग से प्राप्त नहीं किये जा सकते ( देखो **Indian Easement Act s 17** ) चिरकाल भोग से ( **Prescription** ) जो अधिकार प्राप्त किये जा सकते हैं उसे **Acquisitive Prescription** या **Positive Prescription** कहते हैं.

**Acquittal** दोषमुक्ति, अपराध मोचन, रिहाई, छुटकारा अभियोग सिद्ध न होने पर अभियुक्त को निर्दोष

करार देकर छोड़ने की आज्ञा। इस प्रकार निर्दोष सिद्ध हुए व्यक्ति पर फिर से उसी आधार पर अभियोग नहीं चलाया जा सकता ( देखो **Criminal Procedure Code** धारा ४०३ ). इसके विपरीत यदि वरीयत आदि न लेकर तथा अभियोग की प्रारम्भिक अवस्था ही में फ़र्द जुर्म ( चार्ज ) लगाने से पूर्व अभियुक्त छोड़ दिया जाय तो उस छोड़ने को **Discharge** कहते हैं, जो **Acquittal** से भिन्न है। जैसे जाय्ता फौजदारी ( **Criminal Procedure code** ) की धारा २०३ के अनुसार छोड़ना **Discharge** कहलाता है। **Discharge** किये हुए अभियुक्त पर फिर उन्हीं तथ्यों ( **facts** ) पर अभियोग चलाया जा सकता है ( देखो **Discharge** ).

**Acquittance** ऋण मुक्ति, रसीद, फ़ारख़त। वह लेख जिसके द्वारा किसी को ऋण, या अन्य उत्तरदायित्व से छुटकारा देना। साधारणतया 'रसीद' ( **Receipt** ) के अर्थों में इसका प्रयोग होता है। यदि उस पर सील या मोहर लगी हो तो अंग्रेजी कानून में उसे **Release** कहते हैं.

**Act** कानून, कायदा, आईन, कृति, काम; जब वह शब्द कानून, आईन आदि अर्थों में व्यवहृत होता है, तब इसका मतलब सरकार या व्यवस्थापिका सभा द्वारा ( **Legislature** कानून बनाने वाला विभाग ) प्रचलित वह व्यवस्था या विधान है जिस में अपराधों का वर्णन, उनकी परिभाषा तथा न्यायालय या पुलिस द्वारा उन अपराधों के सम्बन्ध में की जाने वाली कार्य-प्रणाली ( **Procedure** ) का वर्णन हो; जैसे **Indian Penal code**; **Criminal Procedure Code**; **Contract Act**; **Easement Act**; **Evidence Act** आदि आदि व्यवस्थापिका सभा में जो कानून या कायदा विचाराधीन होता है उसे **Bill** कहते हैं। विचार होकर निश्चय हो जाने के बाद व्यवहार में प्रचलित होने योग्य होने पर उसे **Act** कहते हैं.

यह शब्द कानून में उस कृति, कार्य या फ़ैल के लिये भी काम में लाया जाता है जिस के द्वारा या आधार पर 'जुर्म' या अपराध किया गया हो कानूनी

अवहेलना ( Legal Omission ) आदि भी act शब्द में सम्मिलित समझा जाता है।

Act in pais अदालत के बाहर किया हुआ कार्य या कार्यवाही। इस प्रकार का कार्य या कार्यवाही सिद्ध करने के लिये गवाह आदि देने पड़ते हैं। किन्तु इसके विपरीत जो कार्य अदालत में या उसके द्वारा हो उसका सबूत अदालत की मिसलों से दिया जा सकता है। जैसे किसी मकान का किरायानामा रजिस्टर्ड न कराया जा कर मकान मालिक व किरायेदार में ज़रूरी तय हो जाय तो उसे Act in pais कह सकते हैं।

Act of Insolvency दिवालियापन का कार्य; वह कार्य जिससे किसी मनुष्य के दिवालिया होने का प्रमाण मिले। जो व्यक्ति अपना कर्ज न दे सके उसे दिवालिया कहते हैं और जब वह कर्ज देने योग्य न हो या कर्ज देना न चाहे वैसी हालत में वह जो कार्य करे उसे Acts of Insolvency कहते हैं। उदाहरण के लिये यदि कोई कर्जदार अपनी सारी सम्पत्ति को इस आशय से तीसरे व्यक्ति के हवाले करदे जिससे कि उसमें से जो बचल हो वह उसके सब ऋणदाताओं में बंट जावे या इस आशय से हवाले करे कि जिस से वह रकम ऋणदाताओं को न मिल सके या देर से मिले तो उसका वह कार्य Act of Insolvency कहलायगा। इसी प्रकार अगर कोई कर्जदार घोका देने के उद्देश से अपनी सम्पत्ति किसी और को देदे और वह स्वयं अपना घर या देश छोड़ कर ऋणसे बचने के लिये भाग जावे या वह स्वयं अदालत में दिवालिया होने की दरखास्त पेश करे तो उस के ये सब काम Acts of Insolvency कहलायेंगे (देखो Provincial Insolvency Act S. 56)।

( २ ) दिवालिये का कानून

Act of Indemnity अपराध मोचक कानून; पार्लियामेंट द्वारा पास किया हुआ वह कायदा या कानून जिसके द्वारा कुछ खास व्यक्तियों को उनके द्वारा किये हुये अपराधों के दिये माफी दी जाय। पूर्व अपराधों के लिए माफी देने वाला कानून (अब इस प्रकार के कानून नहीं बनते) ( देखो Indemnity )।

Act of Parliament पार्लियामेंट का कानून या एक वह कानून जो पार्लियामेंट अर्थात् ब्रिटेन की धारा सभा

( जिसमें हाउस आफ कामन्स, हाउस आफ लार्ड्स तथा अन्तिम स्वीकृति के लिए यहां के राजा भी हैं ) बनावे। पार्लियामेंट की दोनों सभाओं में से किसी ( लार्ड्स या कामन्स ) में जब कानून बनाने के उद्देश्य से कोई योजना पेश की जाती है तो उसे Bill कहते हैं। जब कोई बिल एक हाउस या सभा में पेश होता है तो उस पर वहां तीन बार विचार होता है, जिन्हें three readings कहते हैं। दो बार पढ़ने व विचारने के बाद तथा उस पर नियुक्त की गई कमेटी ( select कमेटी ) की सिफारिशों पर विचार करने के बाद तब तीसरी बार उस पर विचार किया जाता है, उस समय उस पर मत लिये जाते हैं। बहुमत से स्वीकार होने पर वह बिल दूसरे हाउस या सभा में जाता है और वहां भी पहले हाउस की तरह तीन बार फिर विचार होता है। वहां पर भी स्वीकृत होजाने पर उसे वहां के वादशाह के पास अन्तिम स्वीकृति या हस्ताक्षरों के लिये भेजा जाता है। जब उस पर वादशाह के हस्ताक्षर होजाते हैं, तब वह बिल 'Act' कहलाने लगता है और फिर वह अदालतों या सरकारी महकमों द्वारा काम में लाया जा सकता है। आज-कल बहुधा महावर्ण कानून House of commons अर्थात् साधारण प्रजा के प्रतिनिधियों की सभा में पहले पहल स्वीकृत होते हैं। देश के आयव्यय सम्बन्धी सब कानूनों का तो कामन्स सभा में प्रारम्भ होना आवश्यक है। कामन्स के सदस्य यदि किसी कानून को स्वीकार करने पर अड़ जावें तो House of Lords तथा वहाँ के राजा को उन्हें स्वीकार करना ही पड़ता है, अतः यद्यपि House of Lords तथा वादशाह की स्वीकृति व्यवहार के लिये आवश्यक है तथापि कानून बनाने का वास्तविक अधिकार House of commons को ही है क्योंकि वही जनता की वास्तविक प्रतिनिधि सभा है।

Act of state—राज्याधिकार से किया हुआ कार्य। वह कार्य जो देश के साधारण कानून के अनुसार न किया जाकर केवल राज्य या शासन व्यवस्था के विशेष अधिकार का उपयोग करके किया जाय। वह व्यवहार जो एक राज्य या उसके अधिकारी विदेशियों के साथ करे,



और उसके कारण यदि उन्हें हानि पहुंचे तो उस राज्य के न्यायालयों को उन पर विचार करने का अधिकार नहीं है। इस प्रकार का व्यवहार राज्य के अधिकारी अपनी प्रजा के साथ नहीं कर सकते। राज्य के सेनाध्यक्ष वा अन्य अधिकारी, आवश्यकता पडने पर, इसके बल पर विदेशियों की जान माल सब कुछ हरण कर सकते हैं और उसके लिये यदि उन्हें पहले से आज्ञा न भी दी गई हो तो भी विदेशियों के प्रति उनके इस व्यवहार को Act of state के रूप में स्वीकार किया जा सकता है। भारतवर्ष की अदालतों तथा धारा सभाओं को सरकार के वैदेशिक कार्यों (Foreign affairs) की आलोचना करने या उनपर निर्णय देने का अधिकार नहीं है। इन कार्यों का देश के कानून में समावेश न होने तथा इनका व्यवहार अपनी प्रजा के साथ न होने के कारण, इनके सम्बन्ध में यह प्रश्न ही नहीं उठ सकता कि ये (कार्य) कानून के अनुकूल हैं या प्रतिकूल। उदाहरण के लिये मान लीजिये कि इंग्लैंड व जर्मनी में युद्ध हो रहा हो और उस समय एक अंग्रेज सेनाध्यक्ष जर्मन कैदियों को कत्ल कर डाले तो उसका यह कार्य Act of state कह लायगा और किसी अंग्रेजी न्यायालय को उस सेनाध्यक्ष के कार्य पर विचार करने का अधिकार न होगा. (देखो भा. द. वि धारा ७९)

Act, Arm's—हथियार सम्बन्धी ऐक्ट.

Act, Amending—एक्ट मरम्मत, संशोधन सम्बन्धी ऐक्ट.

Act, Arbitration—एक्ट सालसी; पंचायती ऐक्ट.

Act, Civil Court—दीवानी कचहरियों का ऐक्ट; ऐक्ट अदालत दीवानी.

Act, Endowments—पुण्यदान सम्बन्धी ऐक्ट या विधि धर्मार्थ ऐक्ट; ऐक्ट औकाफ़-ए-मज़हबी.

Act, Company's—कम्पनी ऐक्ट या विधि.

Act, Cantonment—छावनी ऐक्ट.

Act, Contract—इकरार ऐक्ट; ऐक्ट मुआहिद.

Act, Court fees—ऐक्ट रसूम-ए-अदालत; अदालती रसूम सम्बन्धी ऐक्ट. न्यायालय-शुल्क कानून

Act, Defence of India - भारत-रक्षा कानून; तहफुज़-ए-हिन्द.

Act, Excise—एक्ट आयकारी; आयकारी सम्बन्धी कानून  
Act, Easement सुवाधिकार सम्बन्धी कानून; ऐक्ट हक-ए-असाइज़.

Act, Gambling जुआबाजी सम्बन्धी कानून; जुआ कानून.

Act, Guardian and Wards—ऐक्ट वलीव नाया-लिंगान। संरक्षकों तथा अल्प वयस्कों सम्बन्धि कानून।

Act, Inventions and Designs—नये आविष्कार और ढाँचा सम्बन्धी कानून.

Act, Indian Evidence—ऐक्ट शहादत-ए-हिन्द; भारतीय गवाही ऐक्ट. कानून शहादत, साक्ष-कानून

Act, Legal Practitioners—कानूनी पेशा ऐक्ट या विधि; अहालि-ए-कानून.

Act, Land Revenue—भूमि कर सम्बन्धी कानून; मालगुजारी ऐक्ट.

Act, Limitation ऐक्ट मिआद समाअत. काल अन्वि कानून

Act, Land Acquisition—भूमि-प्राप्ति सम्बन्धी ऐक्ट; ऐक्ट हुसूल-ए-अराजी.

Act, Merchandise Mark—सौदागरी चिन्ह ऐक्ट; ऐक्ट निशानात माल तिजारत.

Act, Majority—बालगी या यलिंग सम्बन्धी ऐक्ट ऐक्ट सिन-ए-बुलगा. वयस्कता कानून

Act, Negotiable Instruments—लेन देन दस्तावेज सम्बन्धी ऐक्ट।

Act, Oaths—कसम या शपथ सम्बन्धी ऐक्ट; ऐक्ट हलफ.

Act, Partition—बटवारा ऐक्ट; ऐक्ट बटवारा. विभाजन-कानून

Act, Post office डाकखाना ऐक्ट; ऐक्ट डाकखाना.

Act, Revenue Recovery—मालगुजारी वसूली या उगाही ऐक्ट; ऐक्ट ईसाल मालगुजारी.

Act, Reformatory—आचार सुधार पाठशाला सम्बन्धी ऐक्ट या विधि; ऐक्ट तादीब खान.

Act, Registration—ऐक्ट रजिस्ट्री; रजिस्ट्री ऐक्ट.

Act, Rent - लगान सम्बन्धी ऐक्ट; ऐक्ट लगान.

Act, Stamp—स्टाम्प ऐक्ट या विधि; ऐक्ट स्टाम्प.



**Act, Suits valuation**—नालिशी मालियत अंदाजी या कृत सम्पत्ती ऐक्ट या विधि, ऐक्ट सम्पत्तीन ए मालियत नालिशात; दावा मूल्य कानून

**Act, Specific Relief**—तात्त न्याय प्राप्ति या सहाय प्राप्ति ऐक्ट या विधि; ऐक्ट दादरसी खास.

**Act, Small Cause Court**—छोटी अदालतों या छोटे दावे की कचहरी का ऐक्ट; ऐक्ट अदालत मतालयात खप्पीक.

**Act, Trust**—घरोहर या अमानती ऐक्ट या विधि; ऐक्ट अमानत, ट्रस्ट ऐक्ट.

**Act, Transfer of Property** जायदाद जुदायगी या अलग करने का ऐक्ट या विधि; ऐक्ट इतिकाल-ए-जायदाद, स्वत्वापण कानून.

**Act, Tenancy** रैयत अधिकार या अराजी का ऐक्ट या विधि; ऐक्ट कब्ज अराजी.

**Act, Widow Marriage** विधवा बियाह ऐक्ट या विधि.

**Act, Whipping** कोड़े या बेंतबाजी ऐक्ट या विधि;

**Action कानूनी कार्यवाही; मुकद्दमा; अपने अधिकार या स्वत्व की प्राप्ति के लिये की हुई कानूनी कार्यवाही।**

**Action के निम्न लिखित प्रकार हैं.**

**Action Civil**—दीवानी मुकद्दमा, दीवानी कार्यवाही; दीवानी स्वत्व प्राप्ति के लिये की गई कार्यवाही। जैसे कर्ज दी हुई रकम वापस लेने के लिए की गई कार्यवाही या रुपया, सम्पत्ति, ज़मीन, क्षतिपूर्ति आदि के सम्बन्ध में की गई कानूनी कार्यवाही इसके अन्तर्गत आती हैं.

**Action, Penal दण्डविषयक कार्यवाही; यह कार्यवाही जिसका उद्देश्य मुल्जिम (अपराधी) को शारीरिक या आर्थिक दण्ड देना हो। दण्ड विधान तथा अन्य फौजदारी कानूनों में वर्णित अपराधों के लिये निश्चित दण्डों को दिलाने के उद्देश्य से फौजदारी अदालत में की गई कार्यवाही को 'Penal action' कहते हैं। जो आचरण अधिक हानिकारक तथा समाज की सुख शांति को भंग करने वाले हों और जिनसे सार्वजनिक हित को हानि पहुंचने की सम्भावना हो वे "Penal या. criminal" के अन्तर्गत आते हैं और वे (offence) अपराध कहलाते हैं। जैसे हत्या, चोरी,**

बलवा, मारपीट, ब्यभिचार, राजद्रोह, जालसाजी, डकैती आदि। इसके विपरीत जो आचरण या व्यवहार केवल व्यक्तियों से सम्बन्ध रखते हैं अर्थात् जिनसे समाज का विशेष हानि नहीं पहुँचती उन्हें अंग्रेजी में "wrongs" कहते हैं और दीवानी (civil) विभाग में उनकी गणना होती है; जैसे छेदन सम्पत्ति के सगड़े आदि.

**Action, Griminal**—फौजदारी कार्यवाही, अपराध जन्य कार्यवाही; उपरोक्त दण्ड विषयक (Penal) कार्यवाही (Action) में यह भी सम्मिलित है। किन्तु औरों से अधिक संगीन और आपत्तिजनक होने के कारण उसे एक विशेष नाम दिया गया है। इससे समस्त समाज या राष्ट्र को अधिक हानि की सम्भावना होती है। इसलिये ऐसे मामलों में सरकार या पुलिस हस्तक्षेप करती है और सरकार की ओर से ऐसे अपराधजन्य कामों के लिये मुकद्दमे चलाये जाते हैं। ऐसे अपराधजन्य कामों में डकैती हत्या आदि सम्मिलित हैं.

**Action, Personal वैयक्तिक कार्यवाही; वैयक्तिक अधिकार का दावा; जो कानूनी कार्यवाही विमुक्त वैयक्तिक हानियों की क्षतिपूर्ति के लिये की जावे उसके लिये यह वास्त्यात कान में छाया जाता है। जैसे शारीरिक क्षति अथवा मान हानि के लिए की गई कानूनी कार्यवाही। इस प्रकार का दावा या कार्यवाही स्वयं उसी व्यक्ति को करने का अधिकार है, जिसे व्यक्तिगत क्षति पहुँची हो। पंगु आदि करके कमावाने के लिये अयोग्य कर देने आदि कुछ अपवादों को छोड़कर उत्तराधिकारी को इस प्रकार का दावा या कार्यवाही करने का अधिकार नहीं होता। व्यक्ति के साथ ही उसके अधिकार भी मरजाते हैं, (Actio personals moritui persona) यह सिद्धान्त यहाँ लागू होता है.**

**Action, Real**—साम्पत्तिक अधिकार का दावा या मांग; ज़मीन या अन्य अचल सम्पत्ति या तत्सम्बन्धी अधिकारों के लिये की गई कार्यवाही.

**Active सक्रिय, क्रियाशील**

**Active Trust क्रियाशील न्यास या ट्रस्ट, वह ट्रस्ट जिसके सदस्यों अर्थात् ट्रस्टियों को क्रियाशील रहना**

आवश्यक हो। कुछ ट्रस्ट ऐसे भी होते हैं जिनके ट्रस्टियों को कुछ निश्चित कार्यों के सिवा अन्य समय क्रियाशील अर्थात् कुछ करने की आवश्यकता नहीं होती। ऐसे ट्रस्टियों को (Bare trustees) कहते हैं।

**Active-debt**—(१) वह कर्जा या ऋण जिसके लिये सूद देना पड़े (२) मुद्दत में वसूल होने योग्य कर्ज।

**Active-bonds**—क्रियाशील ऋण पत्र वह ऋण-पत्र या तनस्सुक जिस पर उसके लिखने के दिन से ही बंधा हुआ सूद निश्चित हो जाय।

**Actionable-claim**—नालिश करने योग्य दावा; ऐसा अधिकार जिसे कानूनी कार्यवाही करके पूरा किया जा सके। जैसे किसी को दिये हुए कर्ज को वसूल करने का अधिकार। अपने पक्ष में दी गई डिट्री की इजराय (Execution) करके उसका रुपया वसूल करने का अधिकार। इस प्रकार का अधिकार अन्य सम्पत्ति के समान दूसरे व्यक्तियों को बेचा भी जा सकता है।

**Actor** दीवानी वकील। दीवानी मामलों में मुद्दई को भी Actor कहते हैं।

**Actuary** बीमा के हिसाब में दक्षव्यक्ति। जो बैंक के हिसाब की जांच आदि में विशेष योग्यता रखता हो। सार्वजनिक संस्था के रजिस्टर तथा क्लर्क या लेखक के अर्थों में भी इस शब्द का उपयोग होता है।

**Actus Non Facit Reum Nisi Mens Sit Rea**—An act does not make a man guilty unless there be guilty intention अर्थात् केवल किसी व्यवहार या कार्य मात्र के करने से कोई व्यक्ति अपराधी नहीं होता जब तक कि उसकी अपराधी-भावना न हो। न्याय-शास्त्र और विशेष कर फौजदारी कानून का यह एक महत्वपूर्ण सिद्धान्त है, यही कारण है कि दंडविधान की धाराओं में जहां उन कार्यों या व्यवहारों का वर्णन है, जो दंडनीय कहे गये हैं, वहां प्रत्येक दंडनीय कार्य की परिभाषा में अपराधी या “हानिप्रद मनोवृत्ति या नीयत”, “हानि का ज्ञान” “बदनीयता से” “ज्ञान वृक्ष कर” आदि शब्दों का प्रयोग किया गया है, जिनका तात्पर्य यह है कि दंड विधान में किसी कार्य के होने मात्र से वह अपराध नहीं समझा जाता यदि उसके करने में दंड विधान में वर्णित

अपराधी-भावना का समावेश न हो। उदाहरणार्थ किसी मनुष्य का प्राण हरण करना अपराध है, किन्तु अचानक गोली छूटने से अथवा डाक्टर के आप-रेशन करने से कोई व्यक्ति मर जाय तो दंड विधान के अनुसार वह हत्या का अपराध नहीं होगा; क्योंकि जिसके हाथ से गोली लगी या जिस डाक्टर ने आप-रेशन किया उसकी हत्या करने की नीयत या उद्देश्य नहीं था (देखो भा. दं. वि. धारा ८१)

**Addition** पूरा नाम पता, अतिरिक्त वर्णन। भारतीय रजिस्ट्री के कानून (Indian Registration Act) में इस शब्द का प्रयोग किसी व्यक्ति के नाम के अतिरिक्त उसका जो पता या वर्णन दिया जाता है, उसके लिए होता है। जैसे निवास स्थान, धन्धा या कार्य, पद, सम्मान आदि। भारतवासियों के नाम के आगे उनकी जाति पिता का नाम आदि (देखो रजिस्ट्री कानून धारा २)

**Adduce** उपस्थित करना; पेश करना; गवाह उदाहरण या नज़ीर देना; सबूत देना

**Ademption** मृत्यु-पत्र या वसीयत को परोक्ष रूप से रद्द करना। वसीयत को व्यवहार में रद्द करना। जैसे वसीयत द्वारा किसी को कोई सम्पत्ति देकर फिर उसे बेच देने से उस सम्पत्ति या उसके बेचे हुए भाग की वसीयत रद्द समझी जाती है।

**Adherence** राज्य-शत्रु सेमेत्री करना। यह अंग्रेजी कानून का एक बड़ा अपराध है जिसके लिए मृत्युदंड तक दिया जा सकता है। जो व्यक्ति युद्ध के समय अपने राज्य के शत्रुओं को गुप्त भेद या अन्य प्रकार सहायता दे वह इस अपराध का अपराधी समझा जाता है। भा. दं. वि. के छठे अध्याय में इस प्रकार के अपराधों का वर्णन है।

**Adhivedanika** अधिवेदनिका; एक प्रकार का स्त्री-धन; हिन्दू स्त्रियों की निजि सम्पत्ति। पति के दूसरा विवाह करने पर पहली स्त्री को दिया हुआ धन व उपहार।

**Adhyagnika** अध्याग्निका वह स्त्री धन जो कि विवाह के समय अग्नि के सममुख स्त्री को दिया जाय।

**Adhyavahanika** अध्यवाहनिका; यह भी हिन्दू स्त्री के स्त्री-धन का एक प्रकार है। यह वह धन है जो

पिता के घर से पति के घर जाने समय भ्रान्त बिदाई के समय स्त्री को दिया जाता है

**Adl item** नाथालिग महर्ई की ओर से दाने के लिए जो सरक्षक या बली बनाया जाता है उसे Guardian adl item कहते हैं (देखो जायता दीवानी, C P C भा० ३२ रु० ३)

**Ad-valorem** मूल्य के अनुसार, जो कर या महसूल वस्तुओं के मूल्य के अनुसार उन पर लगाया जावे उसे duty ad valorem कहते हैं

**Adjective Law** विधि विधायक कानून, कानून जायता, कानून पदति। कानून दो भागों में विभाजित किया गया है,—(१) निर्णायक कानून (Substantive Law) और (२) विधि विधायक कानून (Adjective Law) निर्णायक कानून वह है जिसमें विभिन्न कानूनी अधिकारों या अपराधों की व्याख्या आदि दी गई हो। भारतीय दण्ड विधान जैसे विधि विधायक कानून वह है जिसमें निर्णायक कानून को कार्यान्वित करने की विधि का वर्णन होता है। जायता दीवानी, जायता फौजदारी आदि

**Adjourn** स्थगित करना, मलतबी करना, दूसरी तारीख के लिए स्थगित करना। मुकद्दमे को दूसरी तारीख के लिए स्थगित करना। बहुधा इस प्रकार मुकद्दमे को स्थगित करना न्यायालय की इच्छा पर निर्भर है (देखो O 17 C P C जायता दीवानी)

**Adjudicate** निर्णय या फैसला देना, दंड देने का निर्णय करना, डिम्री या फैसला देना, दिवालिया घोषित करना, अदालत के जिस ऑर्डर द्वारा मनुष्य दिवालिया घोषित किया जाता है उसे Adjudication order कहते हैं (देखो प्रांतीय दिवालिया कानून धारा १६)

**Adjudication fee** निर्णायक शुल्क या फीस (Indian stamp Act धारा ३१ के अनुसार कलक्टर को दी जाने वाली फीस)

**Adjunction** संयुक्त करना, जोड़ना, संयुक्त वस्तु। जब एक की वस्तु दूसरे की वस्तु से इस प्रकार संयुक्त हो जावे या मिल जावे कि दोनों को अलग न किया जा सके तो जिसकी वस्तु मुख्य या आधारभूत होगी मिली हुई वस्तु भी उसकी हो जाती है। जैसे किसी एक के कागज पर दूसरे ने सुन्दर चित्र खींचा हो तो कागज

पर प्रथम अधिकार चित्रकार का होगा, जिसे वह कागज का मूल्य देकर ले सकता है

**Adjuration** शपथ, हलफ उठाकर कहना, शपथ देकर बयाना, कसम देना

**Adjustment** व्यवस्थापना, तोड़नोड़, जहाज या जलयान के बीमा सेक्टर बन्द रखने वाला विशेष शब्द जल बीमा के विशेषज्ञों द्वारा जहाज आदि को पहुँची हुई हानि निश्चित कराकर बीमा कराने वाले को दिये जाने वाले हर्जाने का हिसाब लगाना

**Adjustment of decree**—डिम्री का तसफिया अर्थात् वह कार्य जिसके द्वारा डिम्री या उसका कुछ भाग चुदा दिया जावे और इस प्रकार डिम्री समाप्त कर दी जाय।

**Adjustment of Suit**—दावे का तसफिया कर देना, दावे या फरियाद का समाधान या तोड़ जोड़ कर देना

**Administration** व्यवस्था, ईंतिराम इस शब्द का अनेक अर्थों में प्रयोग होता है, जैसे शासन-व्यवस्था न्याय देना (Administration of justice) आदि। किन्तु कानूनी परिभाषा में इसका अर्थ मृत मनुष्य की सम्पत्ति की व्यवस्था करना है अर्थात् मृत व्यक्ति का कर्ज लेना, उसका कर्ज चुकाना तथा उसकी सम्पत्ति को उसके कानूनी अधिकारियों को सौंपना आदि। यदि उपरोक्त व्यवस्था करने के लिये मृत व्यक्ति वसीयत द्वारा ही किसी व्यक्ति को नियुक्त कर गया हो तो उस व्यक्ति को 'Executor' कहते हैं। यदि उसकी नियुक्ति अदालत द्वारा मृत व्यक्ति के पदचान् की गई हो तो उसे Administrator कहते हैं

**Letter of Administration** व्यवस्था-पत्र, शासन पत्र, व्यवस्था करने की सनद या आज्ञा यदि मृत व्यक्ति अपनी सम्पत्ति या जायदाद की वसीयत न कर गया हो या व अपनी वसीयत में सम्पत्ति की व्यवस्था करने के लिये किसी व्यवस्थापक (Executor) को नियुक्त न कर गया हो या व्यवस्थापक (Executor) मर गया हो या वह नाबालिग या पागल होने के कारण या किसी अन्य कारण से उक्त सम्पत्ति की ठीक ठीक व्यवस्था करने में असमर्थ या अयोग्य हो तो वैसी स्थिति में उक्त सम्पत्ति या जाय-

दाद की व्यवस्था करने के लिये जो व्यक्ति नियुक्त किया जाता है उसे अंग्रेजी में Administrator कहते हैं। इसे जिस आज्ञापत्र या सनद के द्वारा उपरोक्त अधिकार दिया जाता है उसे Letter of Administration कहते हैं। (देखो Indian Succession Act Part 1X, chapter I, Sec. 218 से 236)।

इस प्रकार की सनद या आज्ञापत्र प्राप्त किये बिना मृत व्यक्ति का कर्ज वसूल करने या अन्य प्रकार से उसकी सम्पत्ति की व्यवस्था करने का अधिकार किसी को प्राप्त नहीं होता। यद्युक्त यह आज्ञा मृत व्यक्ति के निकट सम्बन्धियों को मिल जाती है, किन्तु जो इस प्रकार की आज्ञा प्राप्त करता है उसे सम्पत्ति से लगभग दुगुने मूल्य की जमानत देनी पड़ती है, जिससे कि वह उपरोक्त सम्पत्ति की व्यवस्था ईमानदारी के साथ ठीक २ कर सके। इस प्रकार की जमानत को Administration bond कहते हैं। Executor को भी ऐसी जमानत देनी पड़ती है।

Administration Suit or Action व्यवस्थापक दावा। मृत व्यक्ति की सम्पत्ति की ठीक २ व्यवस्था कराने के लिए किया गया दावा। इस प्रकार का दावा मृत व्यक्ति की सम्पत्ति में किसी प्रकार का अधिकार या स्वार्थ (interest) रखनेवाला कोई भी व्यक्ति कर सकता है; जैसे ट्रस्टी, Executor, Administrator, वसीयत पानेवाला, उत्तराधिकारी अथवा कर्जदार आदि। साधारणतः जिन लोगों को मृतक की सम्पत्ति में से कुछ मिलने की संभावना या अधिकार हो ऐसे हित-धिकारी (Beneficiary) जब देखते हैं कि Executor या Administrator सम्पत्ति की ठीक २ व्यवस्था नहीं कर रहे हैं और वे अपने अधिकार का दुरुपयोग करके सम्पत्ति को नष्ट कर रहे हैं तो वे इस प्रकार का दावा करके उसकी सुव्यवस्था कराने का प्रयत्न करते हैं। इस प्रकार का दावा दाखिल होने पर जब तक अदालत उस पर अपना निर्णय न देदे तब तक Executor या Administrator अपने अधिकार का आगे उपयोग नहीं कर सकते।

Administrator व्यवस्थापक; (देखो उपरोक्त Ad-

ministration तथा Succession Act S.3 व O. 20 R. 13 जाय्ता दीवानी C. P. C. )।

Administrator aditem—दावे के लिए नियुक्त व्यवस्थापक; किसी खास दावे के लिए ही नियुक्त किया गया व्यवस्थापक (administrator)।

Administratrix—स्त्री व्यवस्थापिका।

(Administrator का स्त्रीलिंग) जब मृतक की सम्पत्ति की व्यवस्था करने की आज्ञा किसी स्त्री को दी जाय तो उस स्त्री को Administratrix कहते हैं।

Admiralty Jurisdiction—सामुद्रिक-न्यायालय का अधिकार-क्षेत्र; नौ विभाग में या समुद्र पर जहाज आदि में किये गये अपराधों पर विचार करने का जिस अदालत को अधिकार हो, उसका अधिकार-क्षेत्र। यद्युक्त यह अधिकार उस देश के समुद्र तटस्थ हाई-कोर्ट को होता है, जिस देश के जहाज पर अपराध किया गया हो; क्योंकि जहाज तैरता हुआ टापू समझा जाता है और इसलिए जिस देश का जहाज हो उस पर समुद्र या महासागर में भी उसी देश का अधिकार समझा जाता है। भारतवर्ष में इस प्रकार के सामुद्रिक अपराधों पर विचार करने का अधिकार कलकत्ता, बम्बई, मद्रास, रंगून व करांची के हाईकोर्ट को है। उनके सिवाय अन्य न्यायालय भी समुद्र पर किये गये अपराधों पर विचार कर सकते हैं। (देखो भा० दं० वि० धारा ४)

Admissibility ग्राह्यता; दाखिल होने योग्य; शहादत में स्वीकार करने योग्य। कानून शहादत (Indian Evidence Act) की ५ से लेकर ५५ तक की धाराओं में उन बातों तथा तथ्यों (facts) का वर्णन है जो न्यायालय में गवाही या शहादत में दिये जा सकते हैं, और जिन पर विचार करके न्यायालय अपना निर्णय दे सकता है। अन्य प्रकार के तथ्य गवाही में नहीं लिये जा सकते। इन धाराओं के अनुसार दो प्रकार की बातें या तथ्य गवाही के रूप में पेश किये जा सकते हैं, अर्थात् (१) विचाराधीन तथ्य (Facts in issue) यानी वे तथ्य जिनपर अदालत को विचार करना या निर्णय देना है। दूसरे (२) वे तथ्य जो कि प्रथम प्रकार के तथ्यों से सम्बन्ध रखते हैं या उनको प्रमाणित

करने के लिये आवश्यक है ( Facts relevant to facts in issue ) ( देखो धारा ५ कानून शहादत ) । उदाहरणार्थ यदि 'क' पर हत्या करने की नीयत से 'ख' को डण्डे से मार डालने का अभियोग हो तो निम्नलिखित तथ्य विचाराधीन होंगे ( Facts in issue ) ( 1 ) 'क' का 'ख' को डंडे से पीटना ( 2 ) इस प्रकार पीट कर 'क' का 'ख' की हत्या करना ( 3 ) 'क' की 'ख' को मार डालने या हत्या करने की नीयत । उपरोक्त तथ्यों को प्रमाणित करने के लिये और 'ख' की उस समय की वातचीत, 'ख' की हत्या के बाद 'क' का व्यवहार आदि बातें भी उपरोक्त अभियोग में स्वीकार्य होंगी, क्योंकि ये सम्बन्धित तथ्य ( relevant facts ) हैं । किन्तु यदि कोई व्यक्ति यह कहे कि उसने दो महीने बाद यह सुना कि 'ख' की हत्या 'क' ने की है तो उसकी यह बात गवाही में नहीं ली जा सकेगी ( देखो कानून शहादत धारा ६० )

इन प्रकार वही स्रोत ( Evidence ) ग्राह्य या स्वीकार्य ( admissible ) समझा जायगा जिसको कानून शहादत ने अस्वीकार नहीं किया है और जो विचाराधीन तथ्यों पर निर्णय देने में न्यायालय को उपयोगी तथा आवश्यक होता है

**Admission** स्वीकारोक्ति, इक्याल, यह भी एक प्रकार की ग्राह्य शहादत है जो स्वीकार करने वाले के विरुद्ध दी जा सकती है । कानूनी परिभाषा में Admission उस वक्तव्य या ध्यान को कहते हैं, चाहे फिर वह जवानी या लेखरुद्ध किसी प्रकार का हो, जिसके द्वारा एक व्यक्ति किसी तथ्य को स्वीकार कर ले अथवा जो किसी विचाराधीन तथ्य या सम्प्रथित तथ्य ( relevant issue ) के विषय में किसी परिणाम या अनुमान का सकेत करे । ( देखो कानून शहादत धारा १७ ) । इस प्रकार की स्वीकारोक्ति किन अवस्थाओं में मान्य हो सकती है तथा उसके कौन कौन से प्रकार तथा आवश्यक गुण हैं, उनका वर्णन कानून शहादत की १७ से २३ तक की धाराओं में वर्णित है । इस प्रकार की स्वीकारोक्ति ( Admission ) का बहुधा दायनी मामलों में प्रयोग होता है । फौजदारी मामलों में अपना अपराध स्वीकार करने को Confession कहते हैं ( देखो Confession )

**Admit** स्वीकार करना, तसलीम करना, इक्याल करना  
**Admit in Evidence** गवाही में लेना, शहादत में दाखिल करना, गवाही में लेने योग्य स्वीकार करना या मंजूर करना ( देखो Admissibility )

**Admittance** मान लेना, जब किसी मकान या जमीन आदि का मालिक बदल जाता है तो उस मकान या जमीन के जो पहले के किगयेदार हों उन्हें नवीन मालिक द्वारा अपने विरायेदार स्वीकार कर लेना

**Admonition** वाग् दण्ड, उपदेशप्रद सिद्धक । जब किसी अपराधी को छोड़ दिया जाय तो छोड़ते समय पुन ऐसा अपराध न करने का उपदेश देना तथा किये गये अपराध के लिए सिद्धक देना । साधारणतः तुच्छ और छोटे छोटे अपराध करने वालों की आयु, चरित्र, पूर्व चरण, शारीरिक दशा आदि का विचार करके उसे दण्ड देने के बजाय उपरोक्त प्रकार से उपदेशप्रद सिद्धक देकर छोड़ दिया जा सकता है । प्रथम अपराधी, बालक, स्त्री आदि अक्सर इस प्रकार छोड़ दिये जाते हैं । ( देखो दण्ड विधि यानी जायदात फौजदारी धारा ५६२ १ ए ) ।

**Adoption** दत्तक विधान । गोद लेने का कार्य, किसी व्यक्ति को कानूनी तौर से अपना पुत्र स्वीकार करना । हिन्दुओं में अपना वंश चलाने के लिये पुत्र का होना आवश्यक समझा जाता है । पुराने विचार के दि हुओं का यह भी विश्वास है कि बिना पुत्र के, मरने पर, मृतात्मा को परलोक में शान्ति नहीं मिलती । इसलिए अपने पि राँ का श्राद्ध करने के लिये भी पुत्र का होना आवश्यक है । अतः जिनके पुत्र नहीं होते उनके लिए हिन्दूधर्म शास्त्रों में अन्य व्यक्ति को नियमानुसार पुत्र बनाने का विधान है । इसे दत्तक लेना या गोद लेना ( Adopt ) कहते हैं और दत्तक लेने के विधान को Adoption तथा गोद लिए हुए पुत्र को दत्तक पुत्र ( Adopted son ) कहते हैं । इस प्रकार नियमानुसार गोद या दत्तक लेने पर दत्तक पुत्र के कानून में ठीक वही अधिकार होते हैं जो कि अपने औरस अर्थात् अपनी विराहित स्त्री के पुत्र के होते हैं

दत्तक विधान के नियम आदि निश्चित हैं, किन्तु भिन्न भिन्न हिन्दू धर्मशास्त्रों के अनुसार उनमें कुछ भेद हैं । धर्मशास्त्रों के अनुसार ५ प्रकार के दत्तक

पुत्र हो सकते हैं। पर आजकल भारतवर्ष में 'दत्तक' और 'कृत्रिम' ये ही दो प्रकार प्रचलित हैं। इनमें 'दत्तक पद्धति' लगभग भारत के सब प्रान्तों में प्रचलित है। 'कृत्रिम पद्धति' केवल मिथिला प्रदेश में प्रचलित है। अतः साधारणतया दत्तक या गोद लेने से तात्पर्य 'दत्तक पद्धति' से ही गोद लेना समझना चाहिये।

**Adoption, Requirements of a Valid:** प्रामाणिक अथवा न्यायानुमोदित दत्तक विधान की आवश्यक शर्तें। कानूनी तौर से दत्तक विधान जायज़ होने के लिए निम्न लिखित बातें आवश्यक समझी जाती हैं। ( १ ) गोद लेने वाला कानूनन गोद लेने योग्य होना चाहिये। प्रत्येक हिन्दू-पुरुष ( male ) जिस का दिमाग ठीक हो यानी जो पागल न हो, जिसकी आयु समझने लायक हो गई हो तथा जिसके औरस या दत्तक लिया हुआ बेटा, पोता या पड़पोता न हो वह कानून गोद लेने लायक समझा जाता है। अविवाहित, विधुर और समझने योग्य आयुवाला नाबालिग पुरुष भी गोद ले सकता है। गोद लेने के लिये अपनी स्त्री की स्वीकृति की आवश्यकता नहीं है। हिन्दू स्त्री भी अपने पति के लिए पुत्र गोद ले सकती है। पति के सिवाय अन्य किसी के लिए हिन्दू स्त्री गोद नहीं ले सकती। किन्तु पति के जिन्दा रहते स्त्री भी गोद नहीं ले सकती जब तक कि इसके लिए पति की स्पष्ट आज्ञा या स्वीकृति न हो। यहूदी स्त्री के लिये गोद लेने के अर्थ मरने से पूर्व पति की ऐसी इच्छा या आज्ञा आवश्यक समझी जाती है, किन्तु इस विषय में मतभेद है।

जैसे मद्रास में पति की उपरोक्त आज्ञा के बिना भी विधवा गोद ले सकती है, यदि वह अपने मृत पति के सपिण्डों तथा निकटस्थ सम्बन्धियों की स्वीकृति प्राप्त कर ले।

इसके विपरीत मिथिला में विधवा को दत्तक लेने का अधिकार ही नहीं है, चाहे उसका पति भी गोद लेने की आज्ञा क्यों न दे गया हो। बंगाल तथा बनारस में पति की स्पष्ट आज्ञा होने पर ही उसके मरने पर उसकी विधवा गोद ले सकती है। नाबालिग विधवा समझने योग्य हो तो गोद ले सकती है। दुर्धरित्र विधवा, जिसने दूसरा विवाह कर लिया हो,

अपने पूर्व पति के लिये गोद नहीं ले सकती। गोद सदा पति के लिये ही लिया जाता है क्योंकि उसी का वंश चलाने के लिये पुत्र गोद लिया जाता है। अपने पुरुष के समान विधवा स्त्री भी पति के पुत्र विहीन मरने पर या पति के बाद पुत्र के अविवाहित मरने पर अर्थात् पुत्र प्रपौत्र आदि के न होने पर ही गोद ले सकती है। यदि पुत्र विवाहित होने की हालत में अपनी स्त्री को छोड़ कर मरे तो गोद लेने का अधिकार पुत्र की स्त्री को होता है, उसकी माता को नहीं। क्योंकि गोद हमेशा पति के लिये तथा सम्पत्ति की निकटस्थ उत्तराधिकारिणी होने पर ही लिया जा सकता है। पुत्र होने पर पति की सम्पत्ति की उत्तराधिकारी विधवा न होकर उसका पुत्र ही होता है और पुत्र के बाद पुत्र की स्त्री होती है। स्वतः गोद लेने का अधिकार पुत्र की माता को नहीं होता।

जायज़ दत्तक विधान की दूसरी आवश्यक शर्त यह है कि:—

( २ ) दत्तक देने वाला कानूनन गोद देने योग्य होना चाहिये।

( १ ) पिता और पिता की मृत्यु होने पर या उसकी ऐसी स्थिति होने पर कि वह गोद देने के लिये अयोग्य हो जाय ( २ ) माता गोद दे सकती है। मतलब यह कि कानूनन ये ही दो व्यक्ति गोद देने का अधिकार रखते हैं। भाई आदि अन्य सम्बन्धी गोद नहीं दे सकते। गोद देने का प्रथम अधिकार पिता व फिर माता को ही है, अतः उसके लिए उन्हीं की आज्ञा आवश्यक है। किन्तु गोद देने की शारीरिक क्रिया माता पिता दूसरों द्वारा भी करा सकते हैं। धर्म परिवर्तन करने पर पिता 'दत्त होम' आदि में भाग नहीं ले सकता।

यद्यपि धर्म परिवर्तन के बाद भी पिता को अपने हिन्दू पुत्र को गोद देने का अधिकार बना रहता है, पर वह गोद देने की क्रिया नहीं कर सकता। गोद लेने वाले के समान गोद देने वाला व्यक्ति भी समझ सकने योग्य उम्र का होना चाहिये और पागल आदि न होना चाहिये। साधारण अवस्थाओं में गोद लेने के लिये सरकार की आज्ञा लेने की आवश्यकता नहीं होती। तीसरी शर्त यह है

कि ( ३ ) जिसे गोद लिया जावे वह कानूनन गोद लिये जाने योग्य होना चाहिये ।

प्रत्येक हिन्दू गोद लिया जा सकता है लेकिन निम्नलिखित अस्थायों को ध्यान में रखना अनिवार्य है, अर्थात् ( १ ) गोद लिया जाने वाला व्यक्ति पुरुष ( male ) होना चाहिये । ( २ ) वह उसी वर्ण का होना चाहिये जिसका कि गोद लेने वाला उसका पिता हो । जैसे ब्राह्मण क्षत्रिय को या वैश्य शुद्र को गोद नहीं ले सकता । किन्तु यह आवश्यक नहीं है कि वह गोद लेने वाले की उप-जाति का ही हो । ब्राह्मण ब्राह्मण मात्र को गोद ले सकता है । ( ३ ) यह ऐसा व्यक्ति होना चाहिये कि जिसकी माता से गोद लेने वाला व्यक्ति कानूनन विवाह न कर सकता हो, किन्तु यह नियम अब केवल लड़कों के लड़के, बहन के छद्मे तथा मौसी के लड़के तक ही सीमित रह गया है और शूद्रों के लिये यह भी प्रतिबन्ध नहीं है । इन तीनों के विषय में भी यह निर्णय हो गया है कि यदि ऐसा रिवाज हो तो उपरोक्त तीनों प्रकार के व्यक्तियों को भी गोद लिया जा सकता है । ( ४ ) गोद लिये जाने वाले व्यक्ति की आयु के विषय में मतभेद है । बंगाल बनारस, विहार तथा उड़ीसा में उपनयन संस्कार से पूर्व ही लड़के को गोद लिया जा सकता है । किन्तु मद्रास में यदि दत्तक पुत्र व दत्तक लेने वाला पिता दोनों एक ही गोत्र के हों तो उपनयन के बाद किन्तु विवाह से पूर्व भी गोद लिया जा सकता है । अन्यत्र प्रान्त में गोद लिये जाने वाले की चाहे जो आयु हो, चाहे उसका विवाह होकर उसके बच्चे आदि भी हों और यहाँ तक कि गोद लेने वाले से भी वह बड़ा हो तब भी उसका दत्तक विधान जायज व नियमानुसृत समझा जाता है । किन्तु मद्रास तथा अलाहाबाद हाईकोर्टों का मत है कि वहाँ विवाहित व्यक्ति गोद नहीं लिया जा सकता । ( ५ ) एक व्यक्ति को दो व्यक्ति गोद नहीं ले सकते और न एक ही बार एक व्यक्ति दो को गोद ले सकता है । किसी का एक मात्र पुत्र तथा निष्कट सम्बन्धियों को छोड़कर अन्य व्यक्ति को भी गोद लेना अनियमित नहीं है ।

चौथी शर्त यह है कि ( ४ ) प्रकट तौर से अर्थात् अन्य वस्तु के समान शारीरिक रूप में गोद देने

तथा लेने की रस्म दत्तक विधान की पूर्णता के लिये जरूरी है और पॉचवें ( ५ ) 'दत्त होम' अर्थात् यज्ञ द्वारा दत्तक संस्कार । किन्तु इस विषय में अभी सन्देह है कि प्रत्येक दत्त विधान के नियमित तथा जायज होने के लिये दत्तहोम अनिवार्य है या नहीं ।

साधारणतः गोद लेते समय निम्नलिखित तीन रस्में होती हैं । प्रथम एक खान्दान से दूसरे खान्दान में बदलने की इच्छा से लड़के का वास्तविक रूप से लेना और देना, दूसरे 'दत्त होम' व तीसरे पित्रेष्टि यज्ञ आदि छोटी-२ रस्में । किन्तु इनमें से प्रथम रस्म 'गोद' के जायज होने के लिए आवश्यक है । शूद्रों तथा जैनियों में तथा पंजाब में 'दत्त होम' आदि धार्मिक संस्कारों की जरूरत नहीं होती । किन्तु शारीरिक आदान प्रदान सब के लिए अनिवार्य है । उसके बिना केवल स्वीकृति से और यहाँ तक कि गोदनाम की रजिस्ट्री करने पर भी दत्त विधान नियमित नहीं समझा जाता ।

Adoption, Results of Valid प्रामाणिक दत्तक विधान के परिणाम । दत्तक देनेका सब से महत्वपूर्ण परिणाम यह होता है कि दत्तक पुत्र का अपने पहले खान्दान से सम्बन्ध टूट कर दूसरे खान्दान से सम्बन्ध स्थापित हो जाता है । दत्तक पुत्र को दत्तक लेने वाले खान्दान में लगभग वे ही अधिकार प्राप्त होजाते हैं जोकि एक औरस पुत्र को होते हैं । किन्तु कुछ बातों में औरस पुत्र व दत्तक में भेद होता है । कानूनी दृष्टि से सम्पत्ति आदि के अधिकार के बारे में दत्तक तथा औरस पुत्र में केवल इतना ही भेद है कि यदि दत्तक पुत्र के गोद लेने के बाद दत्तक पिता के औरस पुत्र उत्पन्न होजाय तो दोनों को बराबर का हिस्सा नहीं मिलता, किन्तु दत्तक पुत्र को औरस पुत्र से कुछ कम मिलता है । किन्तु शूद्रों में दोनों बराबर के अधिकारी होते हैं ।

विवाहित व्यक्ति के गोद लिये जाने पर केवल उसकी स्त्री व गोद लिये जाने के पश्चात् उत्पन्न संतान ही दूसरे खान्दान में जाते हैं । उसके पहले के बच्चों का सम्बन्ध उसके पूर्व के खान्दान से वैसा का वैसा ही बना रहता है ।

गोद गये हुये व्यक्ति का अपने जन्म के खान्दान में किसी प्रकार का अधिकार नहीं रहता



और न वहां उसे सम्पत्ति आदि में कोई हिस्सा ही मिल सकता है.

**Adoption, Effect of Invalid-**अनियमित दत्तक विधान का परिणाम। यदि गोद लिया हुआ लड़का कानून से जायज न हो तो उसे गोद गये खान्दान में किसी प्रकार का अधिकार प्राप्त नहीं होता और न अपने जन्म के खान्दान में उसके जो अधिकार हैं वे ही नष्ट होते हैं। किंतु कुछ अवस्थाओं में दत्तक विधान नाजायज होजाने पर दत्तक पुत्र अपने जन्मके खान्दानके अधिकारों से भी हाथ धो बैठता है और गोद गये खान्दान में भी उसका कोई हक नहीं रहता। इस प्रकार की विचित्र स्थिति तब होती है जब अन्य प्रकार से दत्तक विधान प्रामाणिक होने पर भी लड़के का वर्ण गोद के पिता से भिन्न निकल आवे.

उपरोक्त समस्त वर्णन गोद के “दत्तक” प्रकार (Dattak adoption) से सम्बन्ध रखता है। दूसरे प्रकार का दत्तक विधान “कृत्रिम” कहलाता है.

**Adoption, Kritrim-**‘कृत्रिम’ दत्तक विधान। इस प्रकार का दत्तक विधान मिथिला तथा उसके निकटस्थ स्थानों में ही प्रचलित है और कानून उसे स्वीकार करता है। स्त्री या पुरुष दोनों में से कोई भी “कृत्रिम” विधान से गोद ले सकता है। ‘कृत्रिम’ दत्तक विधान की निम्नांकित विशेषताएं हैं, जिनसे उसमें व “दत्तक” विधान में जो भेद है वह स्पष्ट हो जायगा.

( १ ) ‘कृत्रिम’ गोद के लिए गोद लिये जाने वाले की स्वीकृति आवश्यक है और इसलिये उसका समझने योग्य होना भी अनिवार्य है। ( २ ) गोद लेने वाले पिता से उसका पहले का, चाहे जो सम्बन्ध हो तथा उसकी उमर चाहे जितनी हो, पर वह गोद के पिता की जाति का होना चाहिये ( ३ ) ‘कृत्रिम’ गोद की प्रामाणिकता पर कानून से जायज होने के लिये देने लेने, या दत्तहोम आदि किसी रस्म की आवश्यकता नहीं है.

( ४ ) स्त्री केवल अपने लिये भी ‘कृत्रिम’ पुत्र गोद ले सकती है चाहे फिर उसके पति ने भी अन्य किसी को गोद ले लिया हो। इसी प्रकार विधवा भी अपने लिये ‘कृत्रिम पुत्र’ गोद ले सकती

है। किंतु स्त्री या विधवा पति की आज्ञा पर भी पति के लिये ‘कृत्रिम पुत्र’ नहीं ले सकती किन्तु अपने लिये कृत्रिम पुत्र लेने के लिये उन्हें किसी की आज्ञा या स्वीकृति की आवश्यकता नहीं है.

( ५ ) “कृत्रिम” पुत्र का अपने जन्म के कुटुम्ब में अधिकार नष्ट नहीं होता किन्तु गोद के खान्दान में वह उसी का उत्तराधिकारी होता है जिसने उसे वास्तव में गोद लिया है.

**Adoption, Dwyamushyayana** द्वयमुशशायन दत्तक विधान, अर्थात् दो पिता का पुत्र। जब कोई व्यक्ति अपने लड़के को इस शर्त पर दूसरे को गोद देता है कि वह दोनों का पुत्र समझा जाय तो उसे द्वय मुदशयन पुत्र कहते हैं और तब वह अपने जन्म तथा गोद दोनों कुटुम्बों के उत्तराधिकार का हकदार होता है। जब कोई व्यक्ति अपने एक मात्र पुत्र को अपने भाई को गोद देता है तो बहुधा वह दत्तक विधान द्वयमुशशयन होता है.

दत्तक विधान के सम्बन्ध में “Hindu law by Sir. D. F. Mulla, chapter XXIII” तथा ‘दत्तक चन्द्रिका’ देखिये.

**Adoption in other systems of law** अन्य जातियों के कानून में दत्तक विधान। हिंदुओं के समान मुसलमान, पारसी तथा अंग्रेजों में दत्तक विधान नहीं माना जाता और हिंदुओं में भी कई जातियों में गोद लेने का रिवाज नहीं है। मुसलमानी कानून में पुत्र स्वीकार करने का नियम अवश्य है

**Adoptive Acts** स्वेच्छापरक कानून। पार्लियामेण्ट द्वारा पास किये गये वे कानून जिनको यदि स्थानीय या प्रान्तीय अधिकारी चाहें तो व्यवहार में ला सकते हैं। जैसे वे कानून जिनके द्वारा केन्द्रीय सरकार यानी पार्लियामेण्ट स्थानीय अधिकारियों को सार्वजनिक वाचनालय, पुस्तकालय, अजायबघर आदि स्थापित करने तथा उनके लिए नियम आदि बनाने का अधिकार देती है। इन अधिकारों का उपयोग करना, न करना स्थानीय अधिकारियों की इच्छा पर निर्भर है। पार्लियामेण्ट उनके लिए इन अधिकारियों को मजबूर नहीं करती।

**Adulteration** मिलावट; खोट; खाने पीने तथा औषधि



की चीजों में दूसरी प्रकार की हल्की तथा कम कीमत की चीजें मिलाना। इस प्रकार की मिलानट करके उन्हें असली तथा गिना मिलानट की यतना कर बेचना आदि कानूनी अपराध हैं। दण्ड-विधान की धारा २७२ से २७५ तक में इस प्रकार के अपराधों का वर्णन है।

**Adultery** व्यभिचार; जिना; स्त्री या पति का अन्य व्यक्ति के साथ नाजायज़ या ग़ैर कानूनी तरीक़े पर मधुन करना। जब एक पुरुष दूसरे पुरुष की विवाहित स्त्री से बिना उसके पति की मर्ती या मौन स्वीकृति के मधुन करे तो वह एक अपराध है, (देखो दण्ड-विधान धारा ४९७)।

**Adultery, accessory to** देखो Accessory.

**Advance Freight** पेशगी किराया; जहाज़ का पेशगी किराया; जहाज़ द्वारा माल भेजते समय पेशगी दिया हुआ किराया, जो माल को जाने पर भी वापिस नहीं मिलता।

**Advancement** पिता या संरक्षक द्वारा सन्तान को दी गई सम्पत्ति या धन। उत्तराधिकार या सम्पत्ति में अपने हिस्से का बटवारा होने से पहले बेटे को दिया हुआ धन.

**Adventure, Bill of**—जोखिम-पत्र अर्थात् वह लेख जिसमें जहाज़ द्वारा माल भेजने वाला व्यापारी यह लिखता है कि भेजा जाने वाला माल दूसरे व्यक्ति का है और वही व्यक्ति उस माल को होने वाली जोखिम या नुक़मान का भी जिम्मेदार है। भेजने वाले पर केवल उस माल द्वारा प्राप्त हुई रक़म की ही जिम्मेदारी है।

**Adverse Claim** विरोधी-अधिकार। जब एक ही सम्पत्ति पर दो भिन्न व्यक्ति अपना-अपना अधिकार बतावें तब यह वादवादा प्रयुक्त होता है। (देखो Interpreter)।

**Adverse-Possession** विरुद्ध कब्ज़ा या विरोधी कब्ज़ा। जब किसी सम्पत्ति या वस्तु पर एक आदमी का कब्ज़ा हो और दूसरा आदमी उसका असली मालिक हो तो पहले आदमी का कब्ज़ा दूसरे के विरुद्ध (Adverse) कहलाता है। यदि उपरोक्त सम्पत्ति का असली मालिक कानून द्वारा निर्धारित मियाद (Limitation) के अन्दर उस सम्पत्ति पर अपना

कब्ज़ा वापिस लेने का प्रयत्न न करे तो फिर मियाद के बाद मालिक कब्ज़ा नहीं ले सकता और वह सम्पत्ति उसी की हो जाती है जिसका उस पर विरुद्ध-कब्ज़ा (Adverse possession) हो.

**Adverse-interest** विरोधी-हित; विरोधी-स्वार्थ। जब एक व्यक्ति का हित दूसरे व्यक्ति के विरुद्ध सिद्ध हो तो उसे विरोधी हित या adverse-interest कहते हैं। उदाहरण के लिए 'क' एक नाजालिग़ लड़का है और 'म' उसका एक विचारार्थीन संरक्षक या बालि (Guardian) है। जिस सम्पत्ति का 'क' मालिक है अथवा जिसमें 'क' का हित या हिस्सा है उसमें 'म' का भी स्वार्थ या हित है। अतः 'म' का हित 'क' के विरुद्ध (adverse) समझा जायगा और चूँकि 'म' ऐसी स्थिति में नाजालिग़ 'क' के हितों की भली प्रकार रक्षा नहीं कर सकता, इसलिए 'म' 'क' का संरक्षक नहीं बनाया जा सकता।

**Advocate** वकील; दूसरे व्यक्ति के पक्ष का समर्थन करने वाला। अपने मुवक़िल या पक्षकार की तरफ़ से अदालत में पैरवी करने वाला। इस प्रकार के व्यक्तियों अर्थात् वकील या एडवोकेटों को न्यायालय से सनद प्राप्त करनी पड़ती है। अपने मुवक़िल के स्थान में लगभग सारी अदालतों कार्यवाही करने का उनको अधिकार होता है और उनके द्वारा किया हुआ प्रत्येक कानूनी कार्य उनके मुवक़िल द्वारा किया गया समझा जाकर उसके लिए माननीय होता है। न्यायालय में वकील को अन्य कई अधिकार प्राप्त होते हैं।

**Advocate-General** सरकारी वकील। सरकार का कानूनी सलाहकार.

**Affidavit** शपथपत्र। हलफ़नामा। प्रतिज्ञापत्र.

शपथ पूर्वक तथा छेग्यरुद्ध किया हुआ बयान जो इस कार्य के लिए नियुक्त सरकारी अधिकारी के सम्मुख शपथ लेकर पेश किया जावे। अदालत में न्यायाधीश के सम्मुख किसी तथ्य (fact) के समर्थन में इस प्रकार शपथ लेकर लिखित बयान अक्सर दिये जाते हैं, और यदि इस प्रकार शपथ लेकर दिया गया बयान असत्य निकले तो बयान देने वाले के विरुद्ध अभियोग चलाया जा सकता है। (देखो False evidence तथा perjury)

**Affirm (१)** समर्थन करना; पुष्टि करना; अपील में नीचे की अदालत के फैसले का समर्थन या पुष्टि।

(२) निश्चयपूर्वक कहना; अदालत में प्रतिज्ञा पूर्वक कहना।

**Affirmation** निश्चयात्मक कथन; प्रतिज्ञा; सोच विचार कर तथा गंभीरता पूर्वक किया गया वयान। वह वयान जो बिना शपथ लिए किया गया हो किन्तु जो शपथ पूर्वक किये गये वयान के बराबर समझा जावे। जिन लोगों को अपने धार्मिक विश्वासों अथवा मन्तव्यों के कारण शपथ (oath) लेने में एतराज हो, वे शपथ लेने के बदले अदालत आदि में वयान देते समय अन्य प्रकार से अदालत को यह विश्वास दिला सकते हैं कि उनका वयान शपथ लेकर किये गये वयान के समान गंभीर तथा सत्य है और उसके लिए वे उसी प्रकार उत्तरदायी हैं जिस प्रकार शपथ लेने वाला होता है। इसीलिए भा. दं. वि. की धारा ५१ में शपथ (oath) की परिभाषा में affirmation भी सम्मिलित किया गया है।

**Affirmative Easement** सक्रिय भोगाधिकार। अर्थात् वह भोगाधिकार जो एक भूमि के मालिक को अपनी भूमि (Dominant tenement) के लिए दूसरी भूमि (Servient tenement) पर कुछ करने के रूप में प्राप्त हो; अर्थात् जब एक सम्पत्ति के सुखाधिकार के लिए दूसरी सम्पत्ति पर सक्रिय रूप से कुछ करने का अधिकार प्राप्त हो तो उसे affirmative easement कहते हैं। इसके लिए positive easement शब्द का भी प्रयोग होता है। इससे भिन्न भोगाधिकार के दूसरे प्रकार को Negative easement या निष्क्रिय भोगाधिकार कहते हैं, जिसका अर्थ यह होता है कि एक सम्पत्ति के सुख-पूर्वक उपभोग के लिए दूसरी सम्पत्ति के स्वामी को अपनी भूमि पर कुछ निश्चित कार्य न करने के लिए बाध्य होना पड़े। निष्क्रिय भोगाधिकार में कुछ करने का अधिकार न होकर दूसरे को "कुछ" न करने देने का अधिकार होता है। जैसे 'वायु' तथा 'प्रकाश' के भोगाधिकार के विषय में एक मकान के स्वामी को यह अधिकार है कि वह पड़ोस की भूमि पर इस प्रकार की दीवार आदि न बनने दे या बनने से रोक दे जिससे

कि उसके मकान में आने वाला आवश्यक प्रकाश या वायु रुकता हो।

**Affray** झगड़ा; हंगामा; सार्वजनिक स्थान में दो या अधिक व्यक्तियों द्वारा किया गया झगड़ा; लड़ाई या साधारण मार-पीट। सार्वजनिक स्थान जैसे सड़क, रेलवे प्लेटफार्म या अन्य जगह जहाँ जनता आ-जा सके दो या अधिक आदमियों का मार पीट आदि करके सार्वजनिक शान्ति को भंग करना हंगामा (affray) कहलाता है। यह एक अपराध है (देखो भा. दं. वि. धारा १५६ व १६०) केवल गाली गलौच देना इस अपराध में सम्मिलित नहीं है। affray व riot में भेद है। riot या 'दंगा' बड़ा अपराध है। 'दंगे' या riot का अपराध होने के लिए कम से कम ५ व्यक्तियों का होना आवश्यक है किन्तु affray दो व्यक्तियों में भी हो सकता है। इसी प्रकार affray सार्वजनिक स्थान पर ही होने वाले झगड़े को कहते हैं, riot चाहे जिस जगह हो सकता है। देखो द. वि. धारा १४६ तथा १४१, और Riot व Assembly, unlawful).

**Affrethtmeng** जहाज के किराये का मोभावदा या इकरार। जहाज द्वारा भेजे जाने वाले माल का किराया तय करना। या माल भेजने के लिए जहाज किराये पर लेना।

**Afore thought** पूर्व निश्चित। पहले से सोचा हुआ। इरादतन किया हुआ। जान बूझकर किया गया अपराध आदि।

**After sight** हुंडियों के भुगतान के सम्बन्ध में उपयोग होने वाला एक वाक्यांश जिसका अर्थ यह है कि जिस के नाम हुंडी हो उसके सन्मुख हुंडी पेश करने पर ही हुंडी की मियाद प्रारंभ हो सकती है।

**Age** आयु; उम्र; कानूनी परिभाषा में इस शब्द (Age) का प्रयोग "कानूनो उ" के अर्थ में होता है, अर्थात् वह उम्र या आयु जिसे प्राप्त करने पर एक व्यक्ति कानूनी कार्यवाही करने में समर्थ या अपराध करने के योग्य समझा जावे। कानूनी उम्र प्राप्त करने के पूर्व किया गया कार्य बहुधा कानूनन जायज नहीं समझा जाता और न उस समय किया गया अपराध दंडनीय होता है। जैसे भारतीय दंड विधान की धारा ८२ के अनुसार ७ वर्ष से कम आयु के बच्चे द्वारा किया गया

कोई भी कार्य अपराध नहीं है। इसी प्रकार द. वि. की धारा ८३ के अनुसार ७ से अधिक किन्तु १२ वर्ष से कम उम्र वाला बच्चा, जिसे अपने कार्य का परिणाम समझ सकने लायक ज्ञान न हो, यदि कोई अपराध करे तो वह अपराध नहीं समझा जायगा। इंग्लैंड के कानून के अनुसार १४ वर्ष की आयु तक बच्चा अपराध करने के अप्रोग्य समझा जाता है और उसका कार्य अपराध नहीं समझा जाता। भारतीय बंद विधान की धारा ९०, ३१७, ३६१ व ३७५ आदि में वर्णित अपराधों में भी अपराधी की उम्रका विचार किया जाता है।

Indian Majority Act धारा ३ के अनुसार १८ वर्ष की आयु प्राप्त करने पर एक व्यक्ति बालिग समझा जाता है अतः दीवानी मामलों में भी १८ वर्ष और विशेष अवस्थाओं में २१ वर्ष से पूर्व बालक नाबालिग समझा जाता है और उसे कानूनी कार्यों में स्वतः भाग लेने का अधिकार नहीं होता।

Age of discretion समझ सकने की उम्र; विवेक वय, सिविलमीन ७ से १२ तथा १२ से १८ वर्ष तक की उम्र।

Age of Majority प्राप्तवयस्कता; सिविल लुगल अर्थात् वह उम्र जिसे प्राप्त करने पर मनुष्य बालिग समझा जाता है (यानी १८ और विशेष स्थिति में २१ वर्ष की उम्र जैसा कि ऊपर कहा गया है। देखो Major तथा Minor)।

Agency मुख्तारी; आदत; प्रतिनिधित्व। उन दो व्यक्तियों का कानूनी सम्बन्ध जिसके द्वारा एक व्यक्ति दूसरे व्यक्ति को अपना प्रतिनिधि बनाने या अपनी ओर से कार्यवाही करने का अधिकार दे। (देखो Agent)।

Agenda कार्यक्रम, सभा में होने वाले कार्यों का व्यौरा।

Agent गुमादता; मुख्तार; वकील। वह व्यक्ति जो किसी के बदले में कोई कार्य करने के लिए नियुक्त किया जाय। जब एक व्यक्ति किसी आदमी को अपना प्रतिनिधि या मुख्तार नियुक्त करे और उसे वह अधिकार दे कि वह अन्य व्यक्तियों के साथ होने वाले व्यवहारों में नियुक्त करने वाले व्यक्ति की ओर से सब कार्य करे, जो कि वह स्वयं करता है, तो इस प्रकार के प्रतिनिधि

या मुख्तार को agent कहते हैं और जो व्यक्ति agent को नियुक्त करता है उसे Principal कहते हैं (देखो Indian Contract Act अर्थात् भारतीय कानून मोआयदा धारा १८२)। प्रतिनिधि या agent के अधिकार:—उत्तरदायित्व तथा agent व Principal का सम्बन्ध आदि के लिए जो निश्चित कानूनी नियम हैं, उनका वर्णन उपरोक्त कानून मोआयदा के अध्याय १० में वर्णित हैं। इस प्रकार के agent को कानूनी कार्यवाहियों में भी अपने नियुक्त करने वाले (Principal) की तरफ से भाग लेने का अधिकार हो सकता है। यह अधिकार यदि केवल किसी ग्रास मुकदमे के लिए दिया जावे तो उस व्यक्ति को 'मुख्तार खास' (Special agent) कहते हैं और यदि सब मुकदमों तथा Principal की ओर से होने वाली अन्य सब कानूनी कार्यवाहियों के लिए ऐसा अधिकार दिया गया हो तो (जिसे अधिकार दिया जावे) उसे मुख्तारआम (General agent) कहते हैं। मुख्तार द्वारा मुख्तारी सम्बन्धी किये गये सब कामों के लिए मुख्तार नियुक्त करने वाला (Principal) इसी प्रकार जिम्मेदार होता है कि मानो उसने स्वयं ही उन कार्यों को किया हो। Agent मुख्य तीन प्रकार के होते हैं (१) व्यापार सम्बन्धी जैसे दुकान, नीलाम करने वाले, आदितिया, साक्षीदार आदि, (२) मुकदमे आदि के लिए बनाये गये मुख्तार या agent जैसे मुख्तारआम, मुख्तार-खास, वकील, एगर्नी, सार्लिसाटर आदि (३) सामाजिक या पारस्पर सम्बन्ध रखने वाले agents, जैसे नौकर आदि।

Agent's lien मुख्तार का विशेष अधिकार। मुख्तार को अपनी तनख्वाह, कमीशन या पारिश्रमिक वसूल होने तक मुख्तार बनाने वाले (Principal) की उन वस्तुओं को जो उसके कब्जे में हों रोक रखने का अधिकार प्राप्त है। जब तक अपनी तनख्वाह आदि न मिले तब तक इन चीजों को अपने कब्जे में रखने के इस विशेष अधिकार को agent's lien कहते हैं (देखो कानून मोआयदा, धारा २२१ और Lien शब्द भी देखिये)।

Agent's right of retainer मुख्तार का रोक रखने

का अधिकार। यह भी उपरोक्त अधिकार के समान मुस्तार का एक अधिकार है जिसके आधार पर Principal के लिए मिले हुए रुपयों में से मुस्तार अपनी तनखाह या खर्च आदि काट सकता है। (देखो कानून मोआयदा धारा २१७)

Fiduciary Agent देखो Fiduciary.

Aggravate अपराध वृद्धि। दोषाधिक्य करना; संगीन करना; किसी अपराध का और अधिक संगीन होना, या करना.

Aggregate एकत्रित; कुल। जब एक अपराधी को एक से अधिक अपराधों के लिए अलग अलग सजा न देकर सब अपराधों के लिए इकट्ठी सजा दी जावे तो उस दंड को Punishment in Aggregate कहते हैं.

Aggressor आक्रमक; पहले आक्रमण करने वाला; जो पहले क्षगड़ा प्रारंभ करे.

Agnate सगोत्र; गोत्रज; एक व्यक्ति या पुरुष के वंशजों को गोत्रज कहते हैं। एक पुरुष के वंशज होने के कारण गोत्रज आपस में एक दूसरे के रिश्तेदार या भाई समझे जाते हैं और उनमें आपस में विवाह सम्बन्ध नहीं हो सकता। इस शब्द के समान हिन्दू लों में इस प्रकार का सम्बन्ध बताने के लिए अन्य शब्दों का भी प्रयोग होता है जैसे पिंड, सकुल्य, समानोदक आदि.

Agreement (1) इकरार, सम्मति, स्वीकृति अहदनामा (2) करारनामा, प्रतिज्ञा-पत्र। दो व्यक्तियों या पक्षों में निश्चित की गई शर्तों का लेख। जब एक व्यक्ति दूसरे के सन्मुख कोई शर्त पेश करता है और वह दूसरा व्यक्ति उसे स्वीकार करता है तो इस प्रकार दोनों में जो समझौता, या इकरार या निश्चय होता है उसे agreement कहते हैं, अर्थात् दो पक्षों द्वारा आपस में एक दूसरे के हित के लिए किया गया निश्चय। इस प्रकार का करार या प्रतिज्ञा-पत्र पालन करने के लिए यदि कानून से एक दूसरे को बाध्य किया जा सके तो उस करार या agreement को मोआयदा यानी Contract कहते हैं। (देखो कानून मोआयदा धारा २)

Agreement, Void निरर्थक निश्चय; अव्यवहार्य अनुमति, अहद-वातिल। जिस निश्चय, या इकरार को

पालन करवाने के लिए कानून से विवश न किया जा सके उसे Void agreement कहते हैं, क्योंकि उसे न्यायालय द्वारा व्यवहार में नहीं लाया जा सकता (का० मो० धारा २ (g))

Agreement, Voidable त्याग सकने योग्य इकरार, जिस निश्चय, इकरार या अनुमति को यदि दोनों पक्षों में से एक पक्ष चाहे तो कानून द्वारा व्यवहार में ला सके तथा जिसे दूसरा पक्ष या व्यक्ति व्यवहार में न ला सके तो इस प्रकार की अनुमति या agreement को Voidable agreement कहते हैं, क्योंकि उसे एक पक्ष वाला चाहे तो व्यवहार में न लाकर रद्द या भंग कर सकता है। (देखो का. मो. धारा २ (१)) उर्दू में Voidable agreement को अहद काबिल-ए-इय-ताल कहते हैं।

Void यानी निरर्थक तथा Voidable यानी त्याग्य अर्थात् त्याग सकने योग्य। इन दोनों में जो भेद है वह कानून की दृष्टि से महत्व का है। Void agreement का अर्थ है जो agreement या करार प्रारम्भ से ही निरर्थक हो (Void-ab-initio) अर्थात् कानून की दृष्टि से जो कभी व्यवहार में आने योग्य ही न हो, किन्तु Voidable agreement का तात्पर्य यह है कि जो करार कानूनी दृष्टि से तो व्यवहार में लाने लायक हो किन्तु जो बाद में रद्द किया जा सके। (देखो कानून मोआयदा अध्याय २ तथा Contract शब्द)

Aid सहायता; अपराध करने में सहायता देना दुष्ट-प्रोत्साहन का अपराध है (देखो Abetment.)

Air, Right to-वायु का अधिकार, या वायु का भोगाधिकार (easement)। मकान में आवश्यक वायु या हवा का प्रवेश एक प्रकार का भोगाधिकार या सुखाधिकार है और उसे प्राप्त करने या उसकी रक्षा करने के लिए निश्चित कानून है। (देखो Indian Easement Act)। जहाँ मनुष्य आदि रहते हों उस स्थान की हवा इस प्रकार खराब करना जिससे कि सार्वजनिक स्वास्थ्य को हानि पहुँचे तो भारतीय दंड विधान धारा २७८ के अनुसार वह एक अपराध है।

Aleatory Contract सापेक्ष करार; शरतिया करार; अनिश्चित करार; मोआयदा मशरूत, अर्थात् वह करार

**Contract**, जो किसी निश्चित घटना के होने या न होने पर निर्भर है। भारतीय कानून में इसको Contingent Contract कहते हैं (देखो Indian Contract Act यानी कानून मोभायदा धारा ३१)। उदाहरण के लिए 'क' यह इस्तेमाल करे कि यदि 'ख' का मकान जल जाय तो 'क' 'ख' को १००००) रु० देगा। यहाँ 'क' द्वारा 'ख' को १००००) रु० देना 'ख' के मकान के जलने पर निर्भर है, अतः यह इस्तेमाल Contingent या Aleatory Contract है। (देखो Contingent)।

**Alias** उर्फ़; उपनाम या दूसरा नाम। जब एक व्यक्ति के एक से अधिक नाम हों तो पहला उसका वास्तविक नाम और बाकी के उपनाम (aliases) कहलाते हैं, जैसे रामनारायण उर्फ़ (या alias) यादुराम।

**Alibi** अन्यत्र स्थिति, अनुपस्थिति। जब कोई अपराधी अपने घराब या वरियत में यह कहे या उज्र पेश करे कि अपराध काने का जो समय बताया गया है उस समय वह अपराध स्थल पर उपस्थित नहीं था, किन्तु अन्यत्र या दूसरी जगह था और इसलिये वह इस अपराध का अपराधी नहीं हो सकता, इस प्रकार के उज्र को Alibi या Plea of alibi कहते हैं।

**Alien** विदेशी; परदेशी, अन्य देशों के रहने वाले व्यक्ति (इसके लिये Dictionary of Political terms में Alien शब्द देखो)

**Alien enemy** विदेशी-शत्रु; परदेशी दुश्मन, अर्थात् वह व्यक्ति, जो उस देश की प्रजा हो या उस देश में उत्पन्न हुआ हो जिसके साथ या तो शत्रुता हो या युद्ध हो रहा हो। इस प्रकार के व्यक्ति को बिना गवर्नर-जनरल की विशेष आज्ञा के ब्रिटिश भारत में किसी पर दावा करने का अधिकार नहीं है। (देखो ज़ाबता दीवानी धारा ८३)

**Alien amy or Alien friend** विदेशी मित्र; परदेशी दोस्त अर्थात् वह व्यक्ति जो मित्र-राज्य की प्रजा हो। इस प्रकार के व्यक्तियों का ब्रिटिश भारत के न्यायालयों में दावा आदि करने का वैसा ही अधिकार है जैसा कि ब्रिटिश भारत की प्रजा को है। (देखो धारा ८३ ज़ाबता दीवानी १)

**Alienated Lands** इनामी जमीन; आराज़ी जमीन

अर्थात् वह जमीन जिसका पूरा या कुछ लगान माफ हो।

**Alienation** स्वस्वार्पण, हवालगी, दूसरे को सम्पत्ति देना या सौंपना। जब एक व्यक्ति अपनी सम्पत्ति दूसरे को बेचता है या अन्य किसी प्रकार देता है तो इस प्रकार सम्पत्ति सौंपने के लिए इस शब्द का उपयोग होता है। जिसे सम्पत्ति सौंपी या दी जाती है उसे Alienee (ग्रहीता) कहते हैं और जो सम्पत्ति देता है उसके लिए Alienor (प्रदाता) शब्द का प्रयोग होता है। स्वोपार्जित सम्पत्ति या अन्य सम्पत्ति जिस पर उसके स्वामी का पूरा तथा अबाध्य (unlimited) अधिकार है, उस सम्पत्ति को उसका स्वामी दूसरे को चाहे जिस प्रकार दे सकता है, किन्तु हिन्दू कानून के अनुसार विधवा को अपने पति की सम्पत्ति तथा हिन्दू पुरुष को पैतृक सम्पत्ति को दूसरे को देने (alienation) का अबाध्य अधिकार नहीं है। कुछ विशेष अवस्थाओं में ये ऐसी सम्पत्ति दूसरे को दे सकते हैं (देखो मुल्ला का हिन्दू लॉ)।

**Alienation after attachment** कुर्क सामान या सम्पत्ति अलग करना या दे देना। जो सम्पत्ति अदालत की आज्ञा से कुर्क (attached) हो चुकी है उसे निजी तरीक़े से कोई दूसरे को नहीं दे सकता और यदि इस प्रकार की सम्पत्ति किसी को बेची या दी जावे तो यह बेचना या देना नाजायज़ यानी निरर्थक (Void) समझा जाता है। (देखो ज़ाबता दीवानी धारा ६४)

**Alieni Juris** पराधीन या दूसरे के अधिकार में, अर्थात् जो लोग दूसरों की संरक्षता में हों तथा जिन्हें अपने पर तथा अपनी सम्पत्ति पर सम्पूर्ण अधिकार न हो उनके लिए उपरोक्त वाक्य का प्रयोग होता है। इस प्रकार के व्यक्ति तीन प्रकार के हो सकते हैं (१) नाबालिग, जो अपने संरक्षकों के आधीन रहते हैं, (२) विवाहित स्त्रियाँ, जिनपर उनके पति का अधिकार होता है, तथा (३) पागल, जिनका दिमाग ठीक न होने के कारण, उनकी सम्पत्ति तथा व्यक्तिगत हित दूसरों की देखभाल में रहता है। इसके विरुद्ध जो लोग सर्वथा स्वतंत्र होते हैं, उनके लिए Sui Juris शब्द का उपयोग होता है। (देखो Sui Juris)

**Aligument** कतार बांधना; हद्द बांधना; रेखा या कतार द्वारा हद्द सुकरर करना ।

**Alimony** गुजारे का खर्च, जीविका । स्त्री यदि तलाक़ आदि के कारण पति से अलग हो जावे तो पति को उसके निर्वाह के लिये जो खर्च देना पड़ता है, उसे Alimony कहते हैं । भारतीय दंड विधि-जाय्ता फौजदारी-धारा ४८८ में इसके लिये maintenance शब्द का प्रयोग किया गया है ( देखो maintenance ) ।

**Aliunde** दूसरे साधन से; अन्य प्रकार से । जब कोई अभियोग पूर्व सोचे हुये प्रकार या सबूत (Evidence) से साबित न हो सके तो उसे दूसरे प्रकार से या दूसरे तरीके के सबूत से सिद्ध करना । इस प्रकार दिये गये दूसरे सबूत को Proof aliunde कहते हैं ।

**All-fours** सब बातों में, सब प्रकार से । जब एक नज़ीर (Ruling या Case) या मुकद्दमा दूसरे मुकद्दमे या नज़ीर से सब बातों में मिलता हो तो यह बात कहने के लिये इस मुहावरे का उपयोग होता है— जैसे This case goes on all-fours with the present case.

**Allegans Contraria Non Est Audiendus**— अर्थात् He is not to be heard who alleges things contradictory to each other यह लेटिन भाषा में व्यक्त किया गया न्यायशास्त्र का एक सिद्धान्त है, जिसका अर्थ यह है कि जो व्यक्ति परस्पर विरोधी बातें कहे, उसकी बात पर विश्वास नहीं किया जा सकता ।

**Allegation** अभियोग; दोष; बयान; किसी व्यक्ति के विरुद्ध लगाया गया दोष या अभियोग । दावे या अभियोग में एक पक्ष द्वारा दूसरे पर लगाया हुआ दोष ।

**Alleged** कथित; वयान किया हुआ कोई तथ्य या अभियोग जो लगाया गया या कहा गया या वयान किया गया हो; किन्तु जो उस वक्त तक सिद्धन हुआ हो; जैसे The alleged libel अर्थात् कथित मान-हानि ।

**Allocature** ( It is allowed ) स्वीकृत खर्च । जब किसी मुकद्दमे में 'सॉलीसीटर' यानी एक प्रकार के

वकील का खर्च पेश किया जाता है, तो न्यायालय के अधिकारी द्वारा उसकी जांच होती है, और जब वह अधिकारी उसे प्रमाणित कर देता है, तब उस स्वीकृत खर्च के लिये इस शब्द का प्रयोग होता है ।

**Allograph** दूसरे द्वारा लिखा हुआ । वह दस्तावेज़, जो ऐसे व्यक्ति ने लिखा हो, जिसका उस दस्तावेज़ से कोई सम्बन्ध न हो । अपने हाथ से लिखे हुए दस्तावेज़ को Autograph कहते हैं ।

**Allonge** हुंडी के साथ का कागज़ । जब हुंडी या उसकी पीठ पर उसे सकारने या हस्ताक्षर करने (Endorsement) के लिये जगह नहीं बचती तो उसके साथ दूसरा कागज़ लगा दिया जाता है, जिस पर कि दस्तखत आदि किये जा सकते हैं । इस कागज़ को Allonge कहते हैं ।

**Allot** बाँटना; हिस्सा निश्चित करना; हिस्सा सौंपना ।

**Allotment**. Allot की संज्ञा; बाँटवारा; बाँटनी; हिस्सा; भाग । कम्पनी लॉ में 'शेयर' आदि की बाँटनी के लिये इस शब्द का प्रयोग होता है ।

**Allottee** हिस्सा पाने वाला; वह व्यक्ति जिसके नाम पर शेयर चढ़ाये जाते हैं ।

**Allotment Note** अधिकार-पत्र । यह शब्द जहाजी कारोबार में काम आता है, और इसका मतलब उस दस्तावेज़ से है, जिसके द्वारा जहाज पर काम करनेवाले लोग अपने मालिक को यह अधिकार देते हैं कि वे उनकी तनख्वाह का कुछ भाग या तो सेविंग बैंक में जमा करवा दें या उसे उनके माता, पिता, स्त्री, बेटे, पोते आदि किसी सम्बन्धी को दें ।

**Allotment Letter** बाँटवारे का पत्र । किसी कम्पनी के 'शेयरों' या "हिस्सों" को लेने के लिये की गई दर-खास्त के उचार में आया हुआ वह पत्र, जिसके द्वारा यह सूचना दी जाय कि प्रार्थी को कितने 'हिस्से' या 'शेयर' दिये गये हैं । जब तक इस प्रकार के बाँटवारे का पत्र न मिले, तब तक प्रार्थी उन हिस्सों के लिये जिम्मेदार नहीं समझा जाता । इस प्रकार के पत्र पर टिकिट लगाना आवश्यक है ।

**Allowance** भत्ता; निश्चित धेतन आदि के अलावा दिया गया आवश्यक खर्च (जो सवारी, सफर आदि के लिये दिया जाता है) ।

**All Rights Reserved** सर्वाधिकार सुरक्षित। जब कोई ग्रन्थकार, लेखक या प्रकाशक अपनी किसी कृति, ग्रन्थ या लेख के छापने या प्रकाशित करने का अधिकार कानून द्वारा अपने लिये सुरक्षित कर लेता है, तब उसके लिये यह वाक्यांश प्रयुक्त होता है।

**Alluvion** शनैः शनैः बढ़ी हुई भूमि, बछार भूमि, वह भूमि जो समुद्र या नदी के पानी के साथ-साथ बढ़ आई हुई मिट्टी या रेत के जमने से बन जाय। पास की जमीन पर धीरे-धीरे पानी के साथ मिट्टी या रेत यह कर जम जाती है और इस प्रकार असली जमीन में जो वृद्धि हो जाती है उसके लिये इस शब्द का उपयोग होता है। इस प्रकार से बढ़ी हुई जमीन पर असली भूमि के मालिक का ही अधिकार होता है। (देखो Dereliction)

**Alteration** परिवर्तन, रद्दोदध, किसी दस्तावेज या अन्य लेख में रद्दोदध करना। यदि दस्तावेज के लिखे जाने के बाद उसमें बढ़ा या महत्व का रद्दोदध किया जाय तो सारा दस्तावेज रद्द या निरर्थक हो जाता है। यदि दस्तावेज में इस प्रकार का परिवर्तन धोखे से किया जाय तो वह जालसाजी का अपराध हो जाता है।

**Alternative** वैकल्पिक, विकल्प, दो में से एक, दोष उपाय, दो बातों या चीजों में एक या दूसरी कोई एक। जब कोई व्यक्ति अदालत में दो मांगें पेश कर, उनमें से किसी एक के मिलने की प्रार्थना करे, तो उसे **Alternative relief** या **alternative prayer** कहते हैं। इसी प्रकार जब कोई व्यक्ति, दो में से किसी एक अधिकार का हकदार हो, तो अदालत उसे उनमें से किसी एक को चुनने का अवसर देती है, और एक बार जो एक अधिकार चुन लिया जाय, फिर दूसरे के लिए प्रार्थना करने का उसे अधिकार नहीं रहता। इस प्रकार के दो अधिकारों के लिये भी इस शब्द का उपयोग होता है।

**Alternative Charge** वैकल्पिक अभियोग। दो में से एक अपराध का अपराधी करार देना। जब यह सन्देह हो कि अभियुक्त ने जो काम किया है वह दो या अधिक अपराधों में या दण्ड विधान की धाराओं में से किसमें घटनीय है, तो अभियुक्त पर उन सब अपराधों

के लिये वैकल्पिक फर्द जुर्म (charge) लगाया जा सकता है, और अन्त में जो अपराध सिद्ध हो उसके लिये उसे दंड दिया जा सकता है। जैसे, यदि किसी आदमी के पास चोरी का माल पकड़ा जाय, और यह निश्चय न हो कि वह माल उसीने चुराया है, तो उस पर दोनों, यानी चोरी या चोरी का माल लेने का फर्द जुर्म लगाया जा सकता है। इस प्रकार के दूसरे फर्द जुर्म को **alternative charge** कहते हैं (देखो दंडविधि धारा 236 Criminal procedure code S 236)

**Alternative Plea** वैकल्पिक उत्तर, या सफाई, आपत्ति या उज्र, किसी बात के उत्तर में, या किसी अभियोग के जवाब में दो बातें इस प्रकार कहना कि या तो यह बात है या वह, अर्थात् दोनों में से किसी एक पर निर्भर रहना। इस प्रकार के उत्तर के लिये यह शब्द प्रयोग में आता है।

**Amalgamation** ऐकीकरण, सम्मेलन, एक होना। कंपनी कानून (Company Law) के अनुसार जब दो या अधिक कंपनियों या व्यापारिक मंडल एक में मिल जाते हैं, तब उस ऐकीकरण के लिये **Amalgamation** शब्द काम में लाया जाता है।

**Ambassador** राजदूत, एलची, एक राज्य का दूसरे राज्य में रहनेवाला प्रतिनिधि। इस प्रकार के राजदूत को दीयानी मामलों में कैद नहीं किया जा सकता और न उसे पकड़वाया जा सकता है। उसकी संपत्ति भी छुर्न नहीं की जाती।

**Ambiguity** अस्पष्टता, सद्विधता, द्विअर्थक्य, (जैसे "नरो वा कुंजरो वा") जब किसी शब्द या वाक्य का अर्थ स्पष्ट न हो अर्थात् उसके एक से अधिक अर्थ निकलें तो उसके इस दोष के लिये **ambiguity** शब्द का प्रयोग होता है। कानून की दृष्टि से दस्तावेज आदि में दो प्रकार की अस्पष्टता हो सकती है, एक **Latent** या प्रच्छन्न, अथवा सुप्त व दूसरी **Patent** यानी 'प्रकट'। यदि दस्तावेज के किसी शब्द या वाक्य में **Latent ambiguity** हो तो उसको स्पष्ट करने के लिए जबानी शहादत दी जा सकती है जिससे उसका अर्थ स्पष्ट हो जाय। जैसे, यदि किसी मृत्यु-पत्र यानी वसीयत में वसीयतदार ने यह लिखा हो कि



एक हजार रुपये मेरी पोती शकुन्तला को दिये जावें और अगर उक्त वसीयतदार की शकुन्तला नाम ही को दो पोती हों तो इस बात की जयानी शहादत दी जा सकती है कि दोनों में से किस शकुन्तला के लिये १०००) की वसीयत की गई है। यहां पर यद्यपि वाक्य स्पष्ट है, किन्तु उसका अर्थ अस्पष्ट है। अतः उसे दूर करके दस्तावेज का पालन किया जा सकता है।

किन्तु दस्तावेज की Patent ambiguity को दूर करने के लिये जयानी शहादत देने की कानून आज्ञा नहीं देता। जैसे, यदि उपरोक्त दस्तावेज में 'शकुन्तला' व 'पोती' दोनों शब्दों की जगह खाली हो, या जिसे १०००) देना हो उसका नाम पता न दिया गया हो, तो जयानी शहादत द्वारा यह सिद्ध नहीं किया जा सकता कि वसीयत करने वाला किसे १०००) रु० देना चाहता था। क्योंकि यह अस्पष्टता इतनी साफ है कि उसके अर्थों में मतभेद होने का सवाल ही नहीं उठता। ऐसी हालत में दस्तावेज यानी वसीयत का यह भाग रद्द समझा जायगा।

(२) दावा या जवाबदावा आदि यदि अस्पष्ट (ambiguous) हो तो उसे स्पष्ट किये बिना मुकद्दमा नहीं चल सकता, अथवा जिसने उसे पेश किया है, उसके विपक्ष में अस्पष्टता का अर्थ करके चलेगा। दस्तावेज लिखने वाले ने यदि कोई अस्पष्टता छोड़ दी है तो उसके अर्थों में से वह अर्थ लिया जायगा जो लिखने वाले के पक्ष में न हो।

(३) दस्तावेजों की भाषा की अस्पष्टता ambiguity को स्पष्ट करने या उनके अर्थ लगाने के विषय में कानून शहादत (Indian Evidence Act धारा ९३, ९७) आदि में कुछ नियम दिये गये हैं। इन नियमों में यह बताया गया है कि कानून किस प्रकार की भाषा की अस्पष्टता, व किन अवस्थाओं में उसे स्पष्ट करने की इजाजत देता है।

Ambit परिधि; सीमा; परिभाषा। किसी कानून या धारा की सीमा। कोई बात एक कानून की परिभाषा या परिधि में आती है या नहीं, यह कहने के लिये इस शब्द का प्रयोग होता है।

Ambulatory परिवर्तनशील; बदलने योग्य; जैसे वसी-

यत करने वाला जबतक जीवित हो तबतक वह अपनी वसीयत बदल सकता है, और इसलिए वसीयत करने वाले की जिन्दगी तक उसकी वसीयत को Ambulatory Will अर्थात् परिवर्तनशील वसीयत कहते हैं। वसीयत करनेवाले की मृत्यु के पश्चात् उसकी वसीयत नहीं बदल सकती और इस प्रकार उसकी अन्तिम इच्छा निश्चित या न बदलने लायक हो जाती है।

Amenable जवाबदेह; वशवर्ति; किसी कानून के वश में होना अर्थात् वह कानून किसी व्यक्ति पर लागू होना। जैसे He is amenable to law, अर्थात् कानून उस पर भी लागू हो सकता है, या वह भी कानून के प्रति उत्तरदायी है।

Amendment संशोधन; तरमीम; सुधार; किसी कानून में संशोधन करना। अदालतों में इस शब्द का निम्नांकित अर्थों में प्रयोग होता है; जैसे:—

Amendment of Pleadings बयानात की तरमीम अर्थात् दावा, जवाबदावा, तथा अदालत में दिये गये अन्य लिखित बयान या अर्जियों को सुधारना। यदि उपरोक्त दावे, अर्जों, या जवाबदावे आदि में कोई गलती हो, या उसे बदलना हो, तो न्यायालय की आज्ञा लेकर उसे बदला या सुधारा जा सकता है। और इस प्रकार सुधारने को Amendment of pleadings कहते हैं। (देखो जायन्ता दीवानी आर्डर ६ रूल १७)। यदि आज्ञा प्राप्त करने पर निश्चित समय में उपरोक्त सुधार न किया जाय तो जबतक पुनः अदालत अवधि न बढ़ावे, तब तक दावे आदि में सुधार नहीं किया जा सकता (देखो आ० ६ रू० १८ जा० दीवानी) Pleadings शब्द में Plaint (अर्जीदावा), Written statement (जवाबदावा) आदि दोनों अर्थात् वादी और प्रतिवादी यानी मुद्दई और मुद्दाअलेह द्वारा दिये गये लिखित बयान सम्मिलित हैं। अतः अदालत की कार्यवाही में यदि कोई गलती या दोष हो तो अदालत की आज्ञा लेकर उसे सुधारा (amend) जा सकता है। (देखो जायन्ता दीवानी धारा १५३)।

Amendment of Judgments, Decrees or Orders अदालत के फैसले, डिग्री या आज्ञा आदि



में सुधार या तस्मीम करना। यदि अदालत के फैसले, या अन्य आज्ञाओं में गणित अर्थात् संख्या सम्यन्धी, अथवा लिखने की भूल या गलती रह गई हो, तो न्यायाधीश को स्वयं उसे सुधारने का अधिकार है (देखो धारा १५२ जास्ता दीवानी)। साधारण नियम यह है कि एक फैसला या हुक्म सुनाने पर सुनानेवाला न्यायाधीश उसमें परिवर्तन नहीं कर सकता, अथ तब कि उन कानूनी नियमों का पालन न किया जाय जो इस विषय में बनाये गये हैं। जैसे नजरसानी (Review) में बहुधा एक न्यायाधीश का फैसला अपील या निगरानी ही में दूसरा न्यायाधीश बदल सकता है, किन्तु यह नियम उन महत्वपूर्ण परिवर्तनों के लिए ही है जो कि फैसले आदि की आधारभूत बातों में किये जायें। किन्तु यदि कलम की भूल से (By slip of pen) या लिखते समय ग़ुलती से कोई बात उलटी या गलती लिख दी जाय तो उसे लिखने वाला न्यायाधीश स्वयं ही सुधार सकता है। जैसे 'रामचन्द्र का बेटा देवदत्त' के स्थान में यदि 'देव, च का बेटा रामचन्द्र' लिखा गया हो, या १० वर्ष की जगह १०० वर्ष लिख गया हो तो इस प्रकार की भूलें सुधारी जा सकती हैं।

**Amendment of memorandum of appeal** अपील का प्रार्थनापत्र सुधारना। यदि किसी फैसले या हुक्म की अपील (यानी पुनर्विचार) के लिए लिखा गया प्रार्थनापत्र तत्संबंधी निश्चित नियमों के अनुकूल न हो तो उसे सुधारना (देखो भा० ४१ रु० ३ जास्ता दीवानी)।

**Amends क्षति पूर्ति, हर्जाना, मुआवजा, किसी नुकसान की भरपाई करना।**

**Amencement or Amercement** आर्थिक दंड, जुर्माना, वह जुर्माना जो न्यायाधीश या जूरी की इच्छा पर निर्भर हो और कानून द्वारा निश्चित न हो। यद्युक्त इस शब्द का उपयोग जूरी (Jury यानी अदालत के पंच) द्वारा किये गये जुर्माने के लिए होता था। आजकल इस प्रकार का जुर्माना नहीं होता।

**Amicus—मित्र, Friend** (देखो Alien amicus)

**Amicus Curie** न्यायालय का मित्र, अर्थात् वह व्यक्ति या वकील, जो न्यायाधीश की किसी कानूनी

भूल के सुधारने में या उसके किसी सन्देह के निवारण करने में सहायता दे (२) पांसी आदि के समीन अभियोगों में यदि अभियुक्त की तरफ से कोई वकील न हो और न उसके पास वकील करने की सामर्थ्य हो तो उसकी इच्छा से सरकार उसके लिए वकील नियुक्त कर देती है और उसकी फीस भी सरकार ही देती है। इस प्रकार अपराधी की ओर से सरकार द्वारा नियुक्त वकील को भी Amicus Curie कहते हैं, क्योंकि वह अपराधी का पक्ष न्यायालय के सम्मुख रख कर न्याय करने में न्यायाधीश की सहायता करता है।

**Amnesty** राजक्षमा, सरकार के विरुद्ध किये गये अपराध के अपराधियों को क्षमा-दान देना या छोड़ देना। इस प्रकार की क्षमा राज्यारोहण, सन्धि या अन्य किसी विशेष अवसर पर दी जाती है। यह क्षमा किसी निश्चित तिथि तक किये गये अपराधों, या निश्चित प्रकार के अपराधों के अपराधियों को, या राज्य के विरुद्ध अपराध के लिए दंडित समस्त कैदियों को दी जा सकती है। जब यह क्षमा सब के लिए हो तो उसे General amnesty कहते हैं और कुछ निश्चित लोगों के लिए हो तो उसे particular amnesty कहते हैं। एक बार इस प्रकार राजक्षमा पाकर मुक्त होने पर फिर उसी अपराध के लिए उन्हें दंड नहीं दिया जा सकता।

**Amount (१) रकम, सत्या, राशि (२) परिमाण, जैसे Amount of loss या Amount of punishment**

**Analogy** उपमान, सादृश्य, तुलना। किसी बात को उसी के सदृश बात का उदाहरण देकर सिद्ध करने को Analogy से सिद्ध करना कहते हैं। वकीलों को जब ठीक उसी प्रकार की कोई नज़ीर न मिले, जिस प्रकार की बात या विषय को वे सिद्ध करना चाहते हैं, तो वे दूसरे विषय का उदाहरण, जो समान सिद्धान्त पर ही स्थित हो, देकर अपनी बात को सिद्ध करते हैं। इस प्रकार समान उदाहरण के बल पर तर्क करने को Reasoning by analogy कहते हैं। संस्कृत तर्कशास्त्र में इसे उपमान कहते हैं। न्यायशास्त्र के अनुसार उपमान की परिभाषा यह

है:— “प्रसिद्ध साधर्मात्साध्य साधनमुपमानम्”  
उदाहरण के लिए यह करना कि जैसी यह गाय है  
वैसी ही नील गाय होती है तो यह उपमान हुआ ।

Ancestor पूर्वज; पूर्व पुरुष ।

Ancestral Property पैत्रिक सम्पत्ति; वह सम्पत्ति  
जो हमारे बाप दादों की उपार्जित की हुई हो । बाप-  
दादों की जायदाद । इस प्रकार की सम्पत्ति पर  
हिन्दुओं में पुत्र का जन्म-सिद्ध अधिकार होता है ।  
( देखो Sperate property ).

Anchorage बंदरगाह का महसूल; वह महसूल जो  
जहाज वालों से बंदरगाह में उतरने के बदले लिया  
जाता है । यह एक प्रकार का बंदरगाह का किराया है ।

Ancient प्राचीन; पुराना ।

Ancient Light वायु का भोगाधिकार । बीस वर्ष से  
बराबर आने वाला प्रकाश । यदि खिड़की में बराबर २०  
वर्ष से प्रकाश या वायु आती हो, तो वायु आने के  
उस मार्ग को बंद नहीं किया जा सकता, क्योंकि  
वह एक प्रकार का भोगाधिकार समझा जाता है, जिसे  
Right of access to ancient lights अर्थात्  
प्राचीन वायु का उपयोग करने का अधिकार कहते हैं  
( देखो Easement ).

Ancient Monument प्राचीन स्मारक । प्राचीन  
समय की इमारतें; स्तम्भ; खुदाई कला की चीजें तथा  
पत्थर की मूर्तियां आदि । इस प्रकार की वस्तुओं को,  
उनके ऐतिहासिक महत्व के कारण सुरक्षित रखा जाता  
है, और जो उन्हें नष्ट करता है, वह दंडनीय समझा  
जाता है । प्राचीन स्मारकों की रक्षा के लिए सन्  
१९०४ में एक कानून बनाया गया है जिसे Ancient  
Monument Preservation Act कहते हैं ।

Ancient Document प्राचीन दस्तावेज । जो दस्ता-  
वेज ३० वर्ष से ज्यादा पुराना हो उसे प्राचीन दस्ता-  
वेज कहते हैं । इसके लिए Ancient Writings  
अर्थात् प्राचीन लेख का भी प्रयोग होता है । कानून  
शहादत की धारा ९० के अनुसार यदि इस प्रकार के  
प्राचीन दस्तावेज उसी स्थान से प्राप्त हों, जहां से कि  
वे होने चाहियें, तो उनकी वास्तविकता स्वयं सिद्ध  
समझी जाती है, और उन्हें सच्चा या वास्तविक सिद्ध  
करने के लिए प्रमाण देने की आवश्यकता नहीं होती ।

Ancillary सहायक या पूरक । Ancillary और Aux-  
iliary के समान अर्थ हैं ।

Animal पशु; जानवर । भारतीय दंड विधान धारा ४७ के  
अनुसार मनुष्य को छोड़कर प्रत्येक जीवधारी इस  
शब्द के अन्तर्गत समझा जाता है । दंड विधान में  
जानवरों द्वारा की गई हानियों के लिए उनके मालिक  
जिम्मेदार समझे जाते हैं और इस जिम्मेदारी को  
निश्चित करने के लिए जानवरों को निम्न प्रकार से  
विभाजित किया गया है ।

Animals, domesticated—पालतू जानवर; जैसे  
गाय, भैंस, बकरी, बैल, आदि । इस प्रकार के जानवर  
यदि किसी को मारें या चोट पहुंचावें तो साधारणतः  
उनके स्वामी को दंड नहीं दिया जा सकता, क्योंकि ये  
जानवर स्वभावतः हानि पहुंचाने वाले या हिंसक नहीं  
होते और बिना छेड़े किसी को नहीं मारते । किन्तु यदि  
इस प्रकार का कोई जानवर हिंसक प्रवृत्ति का हो या  
'मरखना' हो, और उसके स्वामी को उस जानवर की  
इस प्रवृत्ति का ज्ञान हो, तो उसके द्वारा पहुंचाई गई  
चोट या हानि के लिये उसका स्वामी जवाबदेह  
समझा जाता है ।

Animals, Non-domesticated or Wild जंगली  
जानवर; जैसे शेर, साँप, सूअर आदि । ये जानवर  
स्वभावतः ही हिंसक होते हैं । अतः उनको रखने वालों  
पर यह जिम्मेदारी है कि वे उन्हें इस प्रकार संभाल  
कर रखें कि वे किसी को हानि न पहुंचा सकें । इस  
प्रकार के जानवरों द्वारा यदि किसी को चोट या हानि  
हो तो, उसके लिए उनको रखनेवाले जिम्मेदार समझे  
जाते हैं ।

एक तीसरे प्रकार के जानवरों की भी श्रेणी है  
जो वैसे तो शान्त होते हैं किन्तु विगड़ जाने पर  
हिंसक या हानि पहुंचाने वाले हो जाते हैं; जैसे कुत्ता,  
घोड़ा, हाथी आदि । अतः इनके पालने वालों पर पालतू  
जानवरों से अधिक तथा जंगली जानवरों से कम  
जिम्मेदारी है । इन्हें भी साधारणतः संभाल कर  
रखना चाहिये और जब यह माहूम हो कि उनमें  
हिंसक प्रवृत्ति आ गई है, तो उनकी विशेष संभाल करनी  
आवश्यक है; जैसे पागल कुत्ता ।

किन्तु दूसरों की जमीन या मकान आदि में

घुस कर किसी प्रकार का नुकसान करने पर सब प्रकार के जानवरों के स्वामी मदासलनयेजा अर्थात् अनाधिकार प्रवेश के अपराधी समझे जाते हैं और उन्हें उसके लिए हर्जाना देना पड़ता है। अतः कानून जानवरों के पालनेवालों का यह वस्तुस्थिति समझता है कि वे उन्हें संभाल कर रखें और दूसरों की भूमि में न घुसने दें। (देखो दं. वि. धारा २८९)

जानवरों पर के अधिकार या उनके स्वामित्व के सम्बन्ध में भी उन जानवरों का उपरोक्त विभाजन महत्व का है। पालनू जानवर उनके स्वामियों की सम्पत्ति होती है और उन्हें चुराने पर चोरी का अपराध होता है। जंगली जानवर जब तक पालनू बनाकर न रहते जायें तब तक किसी की सम्पत्ति नहीं समझे जाते।

**Animus** नीयत; भावना; इच्छा; उद्देश्य; हेतु।

**Animus Cancellandi—Animus Revocandi** रद्द करने या बदलने की मंशा या इच्छा। मंखल करने की नीयत।

**Animus Furandi** चुराने की इच्छा या नीयत। चोरी के अभियोग में अपराधी की चुराने की नीयत थी, यह सिद्ध करना ज़रूरी है।

**Animus Manendi** रहने की नीयत; बसने की मन्दा; निवास करने की इच्छा। किसी का निवासस्थान (domicile) निश्चित करते समय यह जानना आवश्यक है कि जहाँ को वह निवासी कहलाना चाहता है वहाँ बसने की उसकी नीयत सिद्ध होती है या नहीं। (देखो domicile)

**Animus Revertendi** लौटने की इच्छा या नीयत। जब कोई व्यक्ति किसी की चीज ले जाता है या अमानत रखता है, तो उस पर अमानत में सत्यानत करने या विवासघात का अपराध लगाने पर न्यायालय को यह निर्णय करना आवश्यक है कि अपराधी की नीयत उस वस्तु को लौटाने की थी या नहीं।

**Animus testandi** नीयत वसीयत करने की।

**Annexation** दूसरे की भूमि या देश पर अधिकार कर उसे अपने देश में मिला लेना। दूसरे की भूमि या देश को बिना उसके राजा या निवासियों की इच्छा के

अपने अधिकृत करना। यह बहुधा पक्षपूर्वक किया जाता है।

**Ani Nubites** कन्या की विवाह योग्य अवस्था।

**Annoisance—Nuisance** उत्पात; कष्ट। (देखो Nuisance)

**Announce** प्रकट करना; ऐलान करना; प्रसिद्ध करना घोषणा करना।

**Announcement of assesment** ज़मीन पर जो महसूल लगाया जाय, उसका ऐलान करना।

**Annoyance** घ्रास; छेना; आज़ार, मनासिक व्यथा; या शारीरिक कष्ट। भारतीय दंड विधान की धारा ४४८ में अनाधिकार प्रवेश यानी मदासलन येजा के अपराध में यदि अपराधी का दूसरे के घर में या स्थान में प्रवेश, उसे छेना या दुःख (Annoyance) पहुँचाने की इच्छा से हो तो यह अपराध सिद्ध हो जाता है।

**Annual** वार्षिक; सालाना।

**Annual tenancy** वार्षिक किरायेदारी। किसी जमीन या घर में साल भर तक रहने या रखने का इस्कार करना, और साल खतम होने पर ही उसे बदलना या बंद करना।

**Annuity** वर्षासन; सालाना भत्ता; वार्षिक वेतन; साल या वर्ष के अन्त में दी जाने वाली रकम।

**Annuities, Abatement of** सालाना भत्ते का कम होना या घटना। जब इस प्रकार वार्षिक मिलने वाला भत्ता (रकम) किसी के नाम वसीयत कर दिया जाय और वाज़ी की सम्पत्ति पर्याप्त न हो, तो यह वसीयत किया हुआ भत्ता भी अनुपात से कम हो जायगा। (देखो Abatement of Legacies)

**Annul** रद्द करना; निःशेष करना; मनसूख करना; जैसे किसी दिवालिया का दिवालियापन रद्द करना या मनसूख करना (Annuling an adjudication in bankruptcy) जैसे अपना सारा कर्ज़ा पूरा चुका देने पर दिवालिया व्यक्ति पर से दिवालियापन हटाया जा सकता है।

**Annulment** शोक का वर्ष। जब किसी का पति मर जाय तो उसकी विधवा को अंग्रेज़ी कानून के अनुसार एक वर्ष तक दुबारा विवाह करने की आज्ञा नहीं मिलती थी। इंग्लैंड के सिविल लॉ का यह एक कानून

या जो अब प्रचलित नहीं है। किन्तु मुसलमानी क़ानून में अब भी यह नियम है कि एक पति के तलाक़ देने पर उसकी स्त्री कुछ दिन तक, ४ महीने १० दिन तक, दूसरा विवाह नहीं कर सकती इस ४ महीने १० दिन के समय को 'इछत' कहते हैं।

**Anomaly** अनियमितता; विचित्रता; बेतरतीब; या बेकायदे। दो परस्पर विरोधी बातों, या नियमों के लिये इस शब्द का उपयोग होता है। जब कोई बात तक या सर्वमान्य सिद्धान्तके विपरीत हो तो उसे **Anomaly** कहते हैं। कानून में भी इस प्रकार की विचित्रता या अनियमितता होती है, जैसे यह कानून कि पति के कुछ अपराधों के लिये, यथा मदाखलतवेजा, मानहानि पति को दंड दिये जाने का कानून।

**Antelitem motam, Before a suit is put in motion** अर्थात् दावा करने से पहले।

**Antigraphy** प्रतिलिपि; दस्तावेज़ की नकल।

**Antinomy** नियम-विरोध; दो क़ानूनों का परस्पर विरोध या एक ही क़ानून की दो धाराओं या विभागों का एक दूसरे के विरुद्ध होना; एक क़ानून का दूसरे क़ानून से विरोध होना।

**Antiqua ( or getera ) Statuta-Ancient statute** प्राचीन कानून ( Acts ); इंग्लैण्ड के वे क़ानून जो रिचर्ड प्रथम के राज्यकाल से एडवर्ड तृतीय के राज्यकाल तक बने थे।

**Antiquation** क़ानून पास करने से इन्कार करना। इस सम्बन्ध में कुछ और शब्द ये हैं (I) **Abrogation** क़ानूनी या शासन विधान द्वारा नियत साधनों से किसी क़ानून को रद्द करना ( देखो **Abrogation** शब्द जो पहले दिया गया है ) (II) **Derogation** यानी क़ानून के किसी भाग या अंश मात्र को रद्द करना या वापिस लेना ( III ) **Subrogation** अर्थात् क़ानून में कोई नवीन धारा या अंश बढ़ाना। ( IV ) **Dispensation** अर्थात् किसी विशेष अवस्था या व्यक्ति के लिये क़ानून को स्थगित कर देना या रद्द कर देना।

**Antimities** प्राचीन काल की वस्तुएँ; वे चल वस्तुएँ जिनका कुछ ऐतिहासिक आदि महत्व हो। प्राचीन काल की अचल वस्तुओं (Anciei monuments)

के समान इनकी रक्षा का भी भारत सरकार ने प्रवन्ध किया है ( देखो **Ancient monument preservation Act** )

**Anwadheyaka** अन्वधेयका। एक प्रकार का स्त्री-धन; वह धन जो विवाह के पश्चात् स्त्री को उसके पीहर या ससुराल से मिला हो ( देखो हिन्दू लॉ )

**Apography** प्रति; नकल; सूची।

**Apology** क्षमा-याचना; माफी मांगना। मानहानि के दावों में बहुधा क्षमा या माफी मांगने पर अपराधी छूट जाता है अथवा उसे हल्का दंड दिया जाता है।

**Apparent** प्रगट, **Appairent easement** ( देखो **Easement** )

**Apparent Heir** उत्तराधिकारी; युवराज; ( देखो **Heir apparent** )

**Appeal** अपील; वही अदालत में पुनर्विचार करने की प्रार्थना; विवाद; छोटी अदालत के अन्याय के खिलाफ़ वही अदालत में शिकायत या न्याय करने की प्रार्थना करना; छोटी या मातहत अदालत के फैसले को बदलने या रद्द करने की प्रार्थना। जो अपील या उपरोक्त प्रकार की प्रार्थना करता है उसे **Appellant** यानी अपील करनेवाला अथवा प्रार्थी कहते हैं, और उसके दूसरे पक्ष अर्थात् छोटे कोर्ट में जो अपीलैन्ट के विरुद्ध था, उसे प्रतिवादी कहते हैं। एक प्रकार से यह वह व्यक्ति है जिसके विरुद्ध अपील की गई हो। इस प्रकार **Appellant** के प्रतिपक्षी को **Respondent** कहते हैं।

दीवानी और फौजदारी दोनों मामलों में **Appeal** की जा सकती है; किन्तु इसके लिए निश्चित नियम हैं, जिनमें यह कहा गया है कि किन-किन अवस्थाओं में, किस-किस कोर्ट में, तथा किस प्रकार **Appeal** की जा सकती है। दीवानी व फौजदारी के प्रत्येक निर्णय के विरुद्ध **Appeal** नहीं की जा सकती, किन्तु जिन निर्णयों के विरुद्ध **Appeal** का अधिकार नहीं है, उन पर भी कुछ अंशों में पुनर्विचार किया जा सकता है। इस प्रकार के आंशिक पुनर्विचार को फौजदारी में **Revision** यानी निगरानी या संशोधन कहते हैं तथा दीवानी में **Revision** और **Review** यानी 'नज़रसानी' या "पुनर्दृष्टि" कहते हैं।

उदाहरणार्थ, फौजदारी मामलों में यदि कोई अपराधी अपना अपराध स्वीकार करले, और उस स्वीकृति पर उसे सेशन कोर्ट या अन्य पहले दर्जे के मजिस्ट्रेट द्वारा दंड दिया गया हो, तो सज़ा या दंड को कम करने के सिवाय अन्य किसी बात पर appeal नहीं हो सकती। (देखो दंडविधि criminal procedure code धारा ४१२)। इसी प्रकार अगली धारा ४१३ के अनुसार छोटे मामलों में अपील नहीं हो सकती। जैसे, जब सेशन कोर्ट द्वारा १ महीने से अधिक की सज़ा न हुई हो, अथवा सेशन कोर्ट, जिला मजिस्ट्रेट या पहले दर्जे के मजिस्ट्रेट द्वारा पचास रुपये से अधिक दंड न हुआ हो तो इन सजाओं के विरुद्ध 'अपील' नहीं की जा सकती। किन्तु इनके विरुद्ध भी Revision हो सकती है।

इसी प्रकार ज्ञान्ता दीवानी की धारा ९९ के अनुसार कुछ अपवादों को छोड़कर अन्य द्वितीयों के विरुद्ध अपील की जा सकती है और धारा १०० के अनुसार अपील में हुई द्वितीयों के विरुद्ध हाईकोर्ट में दूसरी अपील भी हो सकती है। किन्तु दूसरी अपील किसी कानूनी विधि के दोष पर ही की जा सकती है। इसी प्रकार 'द्वितीयों' के सिवाय दीवानी अदायत की कुछ आज्ञाओं (orders) के खिलाफ भी अपील हो सकती है। (देखो ज्ञान्ता दीवानी धारा १०४)। अदालत सज़ाओं की द्विती तथा वादी-प्रतिवादी की स्वीकृति से दी गई द्वितीयों की तथा अन्य इसी प्रकार की जिन द्वितीयों की अपील नहीं हो सकती उनकी निगरानी (revision) हो सकती है।

अपील, निगरानी, तथा नजरसानी में अंतर है। अपील (appeal) तथ्य (facts) तथा 'कानून' (law) दोनों के आधार पर की जा सकती है। निगरानी (revision) 'कानून' तथा तत्सम्बन्धी विषयों पर ही हो सकती है। अपील तथा निगरानी सदा दूसरी ऊपर की अदालत में की जाती है। नजरसानी का अर्थ है, जिस अदालत ने निर्णय दिया हो उसी अदालत को उस पर पुनर्विचार करने की प्रार्थना करना (देखो Revision व Review)।

Appear अदालत में उपस्थित होना, हाज़िर होना।

'appear' शब्द का कानूनी अर्थ दावे या अभियोग

तथा अन्य कानूनी कार्यवाही में उपस्थित होकर उसमें भाग लेना है। केवल न्यायालय की हद्द में अथवा कमरे में उपस्थित होने मात्र से उपस्थिति नहीं समझी जाती, किन्तु बुलाये जाने पर अपने उपस्थित होने की सूचना देने तथा उत्तर-प्रत्युत्तर अथवा हस्ताक्षर आदि द्वारा मुकद्दमे में भाग लेने पर ही पक्षकार या वकील की उपस्थिति (Appearance) समझी जाती है।

Appearance उपस्थिति, हाज़री। इंग्लैण्ड के हाईकोर्ट में प्रतिवादी के लिए यह आवश्यक है कि वह यह लिख कर दे कि उसके विरुद्ध जो मुकद्दमा है, उसमें वह स्वयं अथवा उसका वकील पैरवी करेगा। यदि वकील पैरवी करे तो उसका नाम पता आदि लिखना आवश्यक है। इसे Appearance या उपस्थिति कहते हैं। भारत में प्रतिवादी (या अन्य पक्षकार) के हस्ताक्षर तथा वकील की स्वीकृति के साथ वकालत-नामा या वकील-पत्र दायित्व किया जाता है, जिसके आधार पर वकील को प्रतिवादी के बदले उपस्थित होने, उत्तर देने या अन्य पैरवी आदि कार्य करने का अधिकार होता है। जो वकील नीचे की अदालत में हो वह केवल इस बात की सूचना देकर कि अपील में भी वही पैरवी करेगा, अपील-न्यायालय (Appellate Court) में उपस्थित हो सकता है। ऊपर कहे गये वकील-पत्र को या सूचना दायित्व करने को appearance या appearance दायित्व करना कहते हैं। मुकद्दमे की सूचना मिलने पर यदि सूचित किया गया व्यक्ति दिना कारण स्वयं या उपरोक्त प्रकार से वकील द्वारा उपस्थित न हो तो अनुपस्थित पक्षकार के खिलाफ एक तरफ़ का निर्णय हो सकता है। (देखो आर्डर ज़ाफ़्ता दीवानी)।

Appellate Court विवाद न्यायालय, अदालतें मुतहक़ अपील, वह अदालत जिसको अन्य अदालतों के निर्णय पर पुनर्विचार करने या अपील सुनने का अधिकार हो। किस न्यायालय को, किस न्यायालय तथा किन विषयों के विरुद्ध अपील सुनने का अधिकार है, तथा अपील सुनने वाली अदालत के इस विषय में क्या क्या अधिकार हैं, इन सब बातों के लिये ज्ञान्ता दीवानी तथा ज़ाफ़्ता फौजदारी में निश्चित नियम हैं। (देखो ज़ाफ़्ता दीवानी धारा १०० तथा आर्डर ४१ से ४५ और

जाता फौजदारी धारा ४०५ से ४९१ तथा ४२३ व ४२५ से ४३०)।

Appellant विवादी; अपील करने वाला ( देखो Appeal )।

Appellate-jurisdiction अपील-अधिकार-क्षेत्र; अपील-न्यायालय का अधिकार-क्षेत्र। अपील सुनने वाली अदालत के, इस विषय में जो अधिकार हैं, उनका निर्देश करने अथवा उनकी सीमा बताने के लिये इस वाक्यांश का उपयोग होता है।

Appellee वह व्यक्ति जिसके विरुद्ध किसी अपराध या हानि के लिये दण्ड दिलाये जाने की प्रार्थना की गई हो। यह शब्द इंग्लैण्ड में प्रयुक्त होता है।

Appellor वह खानगी व्यक्ति, जो किसी अन्य (Appellee) के विरुद्ध यह प्रार्थना करे कि उसने (appellee) फलों अपराध किया है और उसके कारण मुझे फलों नुकसान हुआ है, अतः अपराधी को दण्ड दिया जाना चाहिये। ( यह शब्द भी appellee के साथ तथा समान इंग्लैण्ड में व्यवहृत होता है )।

Appendant (१) अनुपनिगक पदार्थ; उपांग; किसी मुख्य वस्तु से सम्बन्धित छोटा पदार्थ, (२) किसी बड़े अधिकार के साथ छोटा अधिकार। जैसे, आराजी ज़मीन या पुरस्कृत ज़मीन में जो वृक्ष हों, उनका उपयोग करने का अधिकार। इस प्रकार का अधिकार प्रारम्भ से तथा आवश्यक रूप से प्रधान अधिकार के साथ लगा हुआ होना चाहिये। इस प्रकार के उप-अधिकार जब प्रारम्भ से न होकर बाद में प्राप्त किये जायें तो उन्हें appurtenances कहते हैं। उपरोक्त appendant तथा appurtenant दोनों शब्द -भोगाधिकार (Easement) के सम्बन्ध में प्रयुक्त होते हैं। देखो Appurtenant।

Appendix ( १ ) परिशिष्ट; किसी मुख्य पुस्तक, प्रार्थना-पत्र या अन्य लेख-बद्ध चीजों के साथ लगा हुआ अंश, भाग या लेख, कागज़ आदि।

( २ ) प्रिवी कौंसिल अथवा हाउस ऑफ लार्ड्स (House of Lords) में प्रस्तुत अपील या मुकद्दमों के साथ लगी हुई या छपी हुयी पुस्तिका। विवादी और प्रतिविवादी, दोनों की ओर से इस प्रकार की छपी हुई पुस्तक अपने-अपने पक्ष-पत्र के साथ,

लगाई जाती है। इस प्रकार की पुस्तक में निचली अदालत में पेश हुए दस्तावेज़ साक्ष्य तथा अन्य सबूत होते हैं।

Application (1) अर्जी; प्रार्थना-पत्र; निवेदन; दर्खास्त; ( 2 ) अदालत में की जाने वाली प्रार्थना, चाहे फिर वह लिखित हो या मौखिक। किसी मुकद्दमे के दंर्यान, यानी जब तक उसका अंतिम निर्णय न हो जाय तब तक, समय-समय पर वादी-प्रतिवादी द्वारा जो लिखित प्रार्थना या अर्जी दी जाय, उसके लिये इस शब्द का उपयोग होता है। ( 3 ) उपयोग; एक वस्तु का किसी के साथ सम्बन्ध लगाना, अथवा उसका उपयोग करना।

Appointee ( 1 ) नियुक्त किया हुआ व्यक्ति; वह व्यक्ति जिसे किसी स्थान या कार्य के लिये नियुक्त किया गया हो।

( 2 ) वह व्यक्ति, जिसके पक्ष में सम्पत्ति भादि के लिये नियुक्ति-पत्र लिखा गया हो, अर्थात् वह व्यक्ति, जिसके लिये दस्तावेज़ में सम्पत्ति देने या सौंपने का धन्दोवस्त किया हो।

Appointment ( 1 ) धन्दोवस्त; विधान; नियुक्ति ( 2 ) सम्पत्ति का अधिकारी नियुक्त करना। जब एक व्यक्ति को किसी सम्पत्ति की अन्तिम व्यवस्था करने अथवा उसे किसी को देने का अधिकार दिया गया हो, तो उस व्यक्ति द्वारा उपरोक्त अधिकार के अनुसार सम्पत्ति की जो व्यवस्था की जाय अथवा उसके लिए किसी को अधिकारी बनाया जाय, उसे appointment कहते हैं।

Appointor नियुक्त करने वाला; वह व्यक्ति जो उपरोक्त प्रकार से appointment करे।

Apportionment बटवारा; विभाजन; यथायोग्य हिस्सा करना।

इस शब्द का एक विशेष अर्थ में उपयोग होता है, अर्थात् एक सम्पत्ति पर जब एक के बाद दूसरे का अधिकार हो तो उन दोनों व्यक्तियों के अधिकारों को निश्चित करने के अर्थ में यह शब्द व्यवहृत होता है।

उदाहरण के लिए 'क' ने 'ख' को अपनी भकान १०० रु० माहवार पर किराये दिया और प्रतिमास की अंतिम तारीख को किराया दिया जाने लगा।

मान लो जून की १५ तारीख को 'क' ने अपना मकान 'ग' को बेच दिया। अब १५ जून तक मकान का अधिकार 'क' को और १५ से आगे 'ग' को हुआ। अतः ३० जून को दोनों में उसके किराये का बटवारा इस प्रकार होगा कि 'ख' १५ जून तक के ५०) रु० 'क' को और १५ से ३० तक के लिए ५० रु०) 'ग' को देगा। इसी प्रकार यदि 'क' पूरा मकान न बेचकर आधा बेचे तो 'ख' का यह कर्तव्य होगा की जिस दिन उसे इस बात की सूचना मिले, उस दिन से यह ५०) रु० माहवारी के हिसाब से 'क' को तथा ५०) रु० माहवारी के हिसाब से 'ग' को किराया दे। इस उपरोक्त व्यवस्था को ही apportionment कहते हैं। देखो स्वत्वार्पण कानून (Transfer of Property Act) धारा ३६ व ३७।

Appraiser मूल्य आंकने वाला, दाम या कीमत कूतने वाला। (देखो appraisement)

Appraisement (1) तफ़ामीना, मूल्य की जांच।

(2) इंग्लैण्ड के कानून में, किराये के लिये कुर्क की-हुई सम्पत्ति को बेचने से पूर्व उसका मूल्य आंकना आवश्यक समझा जाता था, जो कि दो सनदयाप्ता मूल्य आंकने वालों (appraisers) को सापथ देकर कराया जाता था। अब, जबतक कि किरायेदार न कहे तबतक ऐसा करने की आवश्यकता नहीं समझी जाती। सनदयाप्ता मूल्य आंकने वालों को appraiser कहते हैं।

Approbate and Reprobate किसी दस्तावेज़ के अनुकूल भाग को स्वीकार करना तथा प्रतिकूल भाग को अस्वीकार करना। कानून बहुधा इस बात की इजाज़त नहीं देता कि कोई व्यक्ति एकही दस्तावेज़ के कुछ भाग को तो मानले क्योंकि उससे उसे लाभ होता है, और बाकी भाग को न माने क्योंकि वह उसके विरुद्ध जाता है अथवा उससे उसे कोई हानि होती है। ऐसी अवस्था में या तो पूरे दस्तावेज़ को मानना पड़ता है या पूरे से इन्कार करना पड़ता है।

Appropriation किसी निश्चित रकम को, किसी निश्चित कर्ज़ में जमा करना। जब किसी कर्ज़दार पर एक ही आदमी के अनेक कर्ज़ हों तो उसे यह अधिकार है कि वह रुपया देते समय यह आदेश दे कि वह

रुपया किस कर्ज़ में जमा किया जाय। कर्ज़दार जिस कर्ज़ की अदायगी के लिए रुपया दे लेनदार के लिए उसे उसी कर्ज़ में जमा करना आवश्यक है। किन्तु यदि कर्ज़दार इस प्रकार का कोई आदेश न दे तो लेनदार उन रुपयों को अपनी इच्छानुसार चाहे जिस कर्ज़ में जमा कर सकता है। किन्तु यदि रुपया जमा करते समय कर्ज़दार व लेनदार किसी के द्वारा यह निश्चित न हो कि रुपया किस कर्ज़ में जमा किया जाय, तो वैसी हालत में अदालत पहले दिये गये रुपयों को पहले कर्ज़ में जमा किया हुआ समझती है। जब कर्ज़दार प्रत्यक्ष या अप्रत्यक्ष रूप से यह निर्देश न करे कि उसने जो रुपया दिया है वह उसके किस कर्ज़ में जमा किया जाय तो लेनदार उसे चाहे तो उस कर्ज़ में भी जमा कर सकता है जो मियाद के बाहर हो चुका है और जिसके लिए वह कर्ज़दार पर दावा भी नहीं कर सकता हो। इसी प्रकार जब यह स्पष्ट न हो कि दिया गया रुपया कर्ज़दार या लेनदार किस कर्ज़ में जमा करना चाहते हैं तो अदालत भी उसे सर्व प्रथम कर्ज़ में जमा करेगी चाहे फिर वह कर्ज़ मियाद के बाहर हो। जब सारे कर्ज़ एक ही समय के हों तो इनमें रुपया कर्ज़ों के अनुपात से जमा किया जायेगा अर्थात् यदि एक कर्ज़ १००) रुपया का दूसरा २००) रुपये का हो और ७५) रु० दिये गये तो २५) रु० २००) रु० के कर्ज़ में जमा किये जायेंगे। कानूनी परिभाषा में appropriation उपरोक्त प्रकार से कर्ज़ में रुपया जमा करने को कहते हैं।

Approve (1) स्वीकार करना, पसन्द करना।

(2) उन्नत करना; अधिक उपयोगी बनाना। इस विशेष अर्थ में approve शब्द का भूमि या जमीन को अधिक उपयोगी करने अथवा उसकी पैदायश या किराया बढ़ाने के अर्थ में प्रयोग होता है। ज़मीन से अधिक से अधिक जितना फ़ायदा उठाया जा सके उतना उठाने का यत्न करना इस शब्द का भाव है।

Approvement—(1) भूमि का लाभ। उपरोक्त प्रकार से भूमि को उन्नत करके जो मुनाफ़ा या फ़ायदा हो उसे approvement कहते हैं।



(२) Approver या सरकारी या इक़्तयाली गवाह का काम ( देखो approver ) ।

Approver सरकारी गवाह; मुजरिम इक़्तयाली; क्षमा प्राप्त-गवाह; मुख़बिर अर्थात् वह गवाह, जो अपराध करने में सम्मिलित था, याने अपराध के बारे में जानकारी रखता था, किन्तु जिसे अपना अपराध स्वीकार कर लेने पर सरकार द्वारा इस शर्त पर क्षमा दी गई हो कि वह अपराध के बारे में जो कुछ जानता है उसे अदालत में साफ़ और पूरी तौर पर सच-सच बयान कर दे। (देखो भारतीय दंड विधि धारा ३३७ Criminal Procedure Code S. 337 ).

Appurtenance (१) अनुपंगिक पदार्थ; उपांग ।

( २ ) किसी भूमि पर के अधिकार के साथ का अधिकार; वह अधिकार जो मुख्य अधिकार के लिए प्राप्त किया जाय । Appendant के समान यह भी भोगाधिकार ( Easement ) के सम्बन्ध का शब्द है और Appendant शब्द का बहुत कुछ समानार्थि है, किन्तु appendant में व इसमें यह भेद है कि Appurtenance वह अधिकार है जो प्रारंभ से न होकर बाद में चिरकाल भोग या अन्य प्रकार से प्राप्त किया गया हो, जैसे जमीन के साथ चरागाह । appendant प्रारंभ से ही मुख्य अधिकार के साथ सम्बन्धित अधिकार को कहते हैं । ( देखो Appendant ) इसी प्रकार appurtenance मुख्य अधिकार के उपभोग के लिए आवश्यक नहीं होता, किन्तु मुख्य अधिकार के उपभोग में सुभीता देने के लिए होता है, विपरीत इसके appendant वह उप-अधिकार है जो मुख्य अधिकार के उपभोग के लिए आवश्यक होता है ।

Appurtenant विशेषण; उपरोक्त appurtenance शब्द का अंगभूत, अनुपंगिक ।

Apratibandha अप्रतिबन्ध; हिन्दू लॉ का शब्द, जिसका अर्थ अबाध्य या बिना शर्त का उत्तराधिकार है अर्थात् जो जन्म से प्राप्त हो, जैसे, पिता की सम्पत्ति पर पुत्र का उत्तराधिकार । इसके विपरीत जिस उत्तराधिकार में कोई बाधा हो अर्थात् जो जन्म से प्राप्त न होकर किसी व्यक्ति के मरने पर प्राप्त हो । (देखो ( Daya ) उसे संप्रतिबन्ध (दाय) कहते हैं) ।

Arbitration पंचायत; मध्यस्थता; सालसी ।

जब दो या अधिक व्यक्ति अपने आपस के झगड़ों का निर्णय कराने के लिये किसी तीसरे व्यक्ति या व्यक्तियों को पंच या मध्यस्थ बनाने हैं तो इस प्रकार की पंचायत या मध्यस्थता के लिये यह शब्द व्यवहृत होता है । इसे दूसरे शब्दों में यों कह लीजिये कि जब दो पक्षों के झगड़े का निर्णय न्यायालय द्वारा न होकर दोनों पक्षों की सम्मति से नियुक्त किये गये पंचों द्वारा होता है तब उसे Arbitration कहते हैं ।

जो मामला अदालत में पेश हो चुका है, तथा जो अभी पेश नहीं हुआ है, उन दोनों के लिये पंचायत नियुक्त की जा सकती है । जो मामला अदालत में पेश हो चुका है, वह, उससे सम्बन्धित व्यक्तियों या पक्षों की लिखित प्रार्थना पर, अदालत के फैसले के पूर्व, चाहे जब, पंचायत के निर्णय के लिये दिया जा सकता है । इस प्रकार सौंपे गये मामले पर पंचों का जो निर्णय होता है उसे अंग्रेजी में Award अर्थात् 'पंच फैसला' या 'पंच निर्णय' कहते हैं । यदि यह फैसला कानूनी नियमों के विरुद्ध न हो तो अदालत उसी फैसले को मान्य कर, उसी के अनुसार अपना फैसला दे देगी और उस मामले से सम्बन्धित व्यक्तियों के लिये वह मान्य होगा । यदि अपना झगड़ा मध्यस्थ को सौंपने का समझौता न्यायालय के बाहर हो, तो भी वह 'समझौता' ( Agreement ) में प्रस्तुत करके उसी प्रकार पालन कराया जा सकता है, जिस प्रकार न्यायालय के सम्मुख मध्यस्थ बनाने की स्वीकृति पालन कराई जाती है ।

यहां यह स्मरण रखना चाहिये कि उपरोक्त प्रकार की पंचायत या मध्यस्थता या उसका निर्णय उन्हीं बातों के सम्बन्ध में होना चाहिये जिन पर दीवानी अदालत में मुकद्दमा चलाया जा सकता हो । उपरोक्त पंचायत या मध्यस्थता के विषय में जो कानूनी नियम हैं, उनका वर्णन मध्यस्थता-कानून या कानून सालसी (Indian Arbitration Act of 1899) तथा ज़ाव्ता दीवानी धारा ८९ और विशेषकर द्वितीय तालिका ( Second Schedule ) में है ।

Arbitrator मध्यस्थ; पंच; सालसी ।



**Area of Supply** पूर्य प्रदेश; प्रदान-क्षेत्र । “भारतीय विजली कानून” (Electricity Act of IX of 1910) में इस वाक्यांश का तात्पर्य उस क्षेत्र या स्थान विशेष से है जिसमें विजली या बिजली की शक्ति (Energy) देने का अधिकार किसी बिजली की कंपनी को दिया गया हो । बिजली देने वाली कंपनी को सरकार से सनद (License) प्राप्त करना पड़ता है, और उस सनद में जिस क्षेत्र का निर्देश हो, कंपनी को उसी क्षेत्र में बिजली देने का अधिकार रहता है ।

**Argument** बहस; वाद-विवाद; दलील; मुकद्दमे में दलील द्वारा अपने पक्ष के समर्थन में न्यायाधीश के सम्मुख किया हुआ वाद-विवाद । इस प्रकार की बहस में मुकद्दमे के तथ्यों, कानून की धाराओं तथा पूर्व-निर्णीत मुकद्दमों के उदाहरणों यानी नज़ारों को पेश करके व उन पर आलोचना आदि करके अपने पक्ष का समर्थन व दूसरे पक्ष का खण्डन किया जाता है ।

**Argumentative** युक्तियुक्त; तर्कयुक्त; दीवानी अदालत का यह नियम है कि दावा, अर्जी दावा, जवाबदावा आदि में केवल तथ्यों (Facts) व कानूनों का वर्णन होना चाहिये, उनके समर्थन में साक्ष्य, तर्क अथवा युक्तियों का उनमें समावेश न होना चाहिये । अतः जब उपरोक्त अर्जीदावों आदि (Pleadings) में तथ्यों के साथ अपनी युक्तियाँ व कानूनी अनुमान आदि भी हों तो उसे Argumentative Pleadings कहते हैं और यदि उनका संशोधन न किया जाय तो उनकी खारिज किया जा सकता है ।

**Arms** शस्त्र; हथियार । भारतीय-शस्त्र कानून (Arms-Act) के अनुसार इस शब्द में बन्दूक, पिस्तौल, तलवार, छुरी, तीर-कमान और यहाँ तक कि शस्त्र बनाने की मशीन तक सम्मिलित हैं ।

**Arraign, Arraignment**-दोषारोपण; दोषारोपण करने के लिये अभियुक्त को अदालत के सम्मुख पेश करना, जवाब तलब करना । इंग्लैंड के कानून में इस शब्द का विशेष अर्थ है । अपराधी या जिस पर कोई अभियोग हो उसे न्यायाधीश के सम्मुख उपस्थित किया जाता है और उसका नाम लेकर, उस पर जो अभियोग है वह उसे समझाया जाता है और तत्पश्चात् उससे पूछा जाता है कि वह उस अपराध को स्वीकार

करता है या नहीं । इस समय कार्यवाही को Arraignment कहते हैं । भारतीय दण्ड-विधि की धारा २४२ में भी समन्स-केसों (Summons Cases) में यही नियम है । अन्य प्रकार के अभियोगों यानी वारण्ट-केसों (Warrant Cases) में इस प्रकार का दोषारोपण व जवाब-तलबी फ़र्द-जुर्मे (Charge) लगाने के बाद करने का नियम है । (देखो दण्ड-विधान धारा २५५)

**Array** (१) रचना; व्यवस्था; पंक्ति या श्रेणी बनाना (२) अदालत में ज्यूरी लोगों (अदालती पंचों) की व्यवस्था करना अर्थात् ज्यूरी लोगों की सूची में से, किसी विशेष मुकद्दमे के लिये, कुछ ज्यूरी के लोगों को चुना कर, उन्हें यथाक्रम श्रेणी या पंक्ति में बैठाना ।

**Array, A challenge to**, नियुक्त “ज्यूरी” के विरुद्ध आपत्ति करना अर्थात् यह कहना कि “ज्यूरी” निष्पक्ष नहीं है, या अन्य कारणों से उनके स्थान में अन्य लोग नियुक्त किये जाय । देखो धारा २७७ दण्ड-विधि (Criminal Procedure Code) ।

**Arrears** (१) बाक़ी; शेष; बकाया (२) वह धन जो चुकाना हो; चुकाने के लिये निश्चित समय व्यतीत हो जाने पर बाक़ी रही हुई रकम ।

**Arrestation** बाढ़ लगाने की आज्ञा । यदि किसी की जमीन के चारों ओर जंगल हो तो उसे अपनी जमीन के चारों ओर बाढ़ लगाने तथा खाई खुदवाने के लिए महकमा जंगलदा से आज्ञा लेनी पड़ती है और जंगलदा की अदालत को इस प्रकार की आज्ञा की सनद (License) देने का अधिकार होता है । (यह अंग्रेज़ी कानून का शब्द है)

**Arrest** गिरफ्तारी; गिरफ्तार करना; पकड़ना; न्यायालय या अन्य सरकारी अधिकारी की आज्ञासे किसीको पकड़ना अर्थात् उस पर ऐसा शारीरिक प्रतिबन्ध लगाना जिससे कि उसकी गतिविधि की स्वतन्त्रता नष्ट होकर, उसे कानून की आज्ञा के अनुसार अपनी गति सीमित करनी पड़े । कानूनी अपराधों के लिये इस प्रकार की गिरफ्तारी की जाती है, जो बहुधा न्यायाधीश की लिखित आज्ञा से की जाती है । इस प्रकार की लिखित आज्ञा को वारंट (Warrant or Warrant of arrest) कहते हैं । गिरफ्तारी ‘कारावास’ की प्रारं-

भिक अवस्था है। बहुधा गिरफ्तार किये जाने पर, गिरफ्तार हुए व्यक्ति को या तो जमानत पर छोड़ दिया जाता है अथवा हवालात में रखा जाता है। उस अवस्था में वह विचाराधीन कैदी (Under-trial prisoner) कहलाता है और उस पर लगाये गये अभियोग का निर्णय हो जाने पर यदि वह निर्दोष सिद्ध हुआ तो छोड़ दिया जाता है, और अपराधी सिद्ध होकर कैद की सज़ा हुई तो जेल में भेज दिया जाता है।

भारतीय कानून के अनुसार दीवानी तथा फौजदारी दोनों तरह के मामलों में गिरफ्तार करने का नियम है। दीवानी मामलों में डिप्टी की इजराय में फ़र्ज़दार को इसलिये गिरफ्तार किया जा सकता है कि या तो वह लेनदार को रुपया दे, या जेल जाय। फौजदारी मामलों में गिरफ्तारी का नियम अधिक प्रचलित है और कभी-कभी उसमें चिना वारंट के भी गिरफ्तार किया जा सकता है। वारंट-केसों व अन्य संगीन अभियोगों में अदालत की आज्ञा से व कुछ अवस्थाओं में पुलिस और यहां तक कि खानगी लोगों द्वारा भी अपराधियों व संदिग्ध व्यक्तियों को गिरफ्तार किया जा सकता है। भारतीय दंड-विधि (जाय्ता फौजदारी) के अध्याय ५ में गिरफ्तारी सम्बन्धी कानून में उनका वर्णन किया गया है। दण्ड विधि की धारा ४२ के अनुसार गिरफ्तारी के काम में पुलिस की सहायता करना जनता का कर्तव्य बताया गया है। दंडविधानकी धारा २२४ के अनुसार स्वयं अपनी गिरफ्तारी तथा धारा २२५ के अनुसार किसी अन्य व्यक्ति की गिरफ्तारी के विरुद्ध बल-प्रयोग करना अथवा उसमें बाधा डालना भी एक अपराध है।

Arrestment 'स्काच' भाषा (स्कॉटलैण्ड की भाषा) में Attachment शब्द का पर्यायवाची Arrestment शब्द है। (देखो Attachment)

Arretted वह व्यक्ति जिस पर न्यायाधीश के सन्मुख पेश करके दोष या जुर्म लगाया गया हो। (देखो Arraign)

Arson गृहदाह; आतिशज़नी; आग लगाना; जलाना; मकान या सम्पत्ति जलाना। जान बूझकर तथा दुष्ट भावना से किसी घर, मन्दिर या अन्य प्रकार के मकान

को जलाने को Arson कहते हैं। इसके लिए Incendiarism शब्द का भी प्रयोग होता है। भारतीय दंड विधान में इसे Mischief by fire कहते हैं और यह एक संगीन अपराध है। (देखो भा० दं० वि० धारा ४३६) खड़ी खेती, अनाज, जहाज, खान, आदि जलाना भी Arson कहलाता है।

Art and Part इस मुहावरे का उपयोग किसी अपराध के करने में सहायता देने या उकसाने के अर्थों में होता है। उदाहरणार्थ इस प्रकार अपराध करने में सहायता देने वाले व्यक्ति के लिए यह कहा जाता है कि He is art and part guilty. इसी प्रकार To have neither art nor part in this offence कहने का अर्थ यह है कि इस अपराध से (अमुक व्यक्ति का) कोई सम्बन्ध नहीं है यानी न उसने उसके करने में कोई भाग लिया, न किसी तरह की सहायता दी।

Articled Clerk 'सालीसिदरी' का उम्मीदवार; वह व्यक्ति, जो किसी सालीसिटर या अटार्नी (एक प्रकार के वकील) के यहाँ क्लर्क या नौकरी करने के लिये वचनबद्ध हो। इस प्रकार का इक़रार करने का अर्थ यह है कि जो क्लर्क सेवा या नौकरी करता है, उसे सालीसिटर (Solicitor) या अटार्नी (Attorney) अपने पेशे की शिक्षा देगा, जिससे कि वह क्लर्क भी बाद में स्वयं सालीसिटर या अटार्नी बन सके। सालीसिटर या अटार्नी बनने से पूर्व, कुछ समय के लिए, इस प्रकार किसी अनुभवी सालीसिटर या अटार्नी के अन्तर्गत शिक्षा व अनुभव प्राप्त करना आवश्यक होता है, और इस प्रकार शिक्षा प्राप्त करके जो सालीसिटर या अटार्नी बनने का उम्मेदवार हो उसे Articled Clerk कहते हैं।

Articles इस शब्द का उपयोग अनेक अर्थों में होता है—

(1) वस्तु; पदार्थ; निबन्ध;

(2) लेख; दफ़ा; शर्त आदि। कानूनी परिभाषा में इस शब्द के निम्नलिखित अर्थ होते हैं:—

(i) किसी दस्तावेज़ या करारनामे की दफ़ा, (clause) या वाक्यांश, अथवा लेख भाग या खण्ड (paragraph) जैसे Article 3 of the Agreement.

(ii) करारनामा; दस्तावेज़; जैसे Marriage articles.

(iii) परस्पर स्वीकृत नियम;

(iv) किसी कम्पनी या संस्था के नियम, जैसे Articles of Company आदि;

(v) किसी इकरार, मोआयदे या अन्य दस्तावेज़ को क़ानूनी तौर पर अन्तिम रूप देने से पूर्व तय की गई लिखित बातों को भी Articles कहते हैं, जैसे Articles of Partnership.

(vi) Articles of Association—किसी व्यापारिक संस्था या कंपनी के नियम। कार्यप्रणाली आदि (देखो। भारतीय कम्पनी क़ानून—(Indian Companies Act of 1913) धारा २;

(vii) Articles of Impeachment. House of Lords अर्थात् इंग्लैण्ड की लॉर्ड सभा के न्यायालय में जब किसी पर अभियोग चलाया जाता है, तो अभियुक्त पर जो दोष लगाये जाते हैं, उन्हें Articles of impeachment कहते हैं।

Articles of religion धर्म के नियम या सिद्धान्त; यह नियम, जिनका पालन करना किसी धर्म के अनुयायी होने के लिए आवश्यक हो।

Articles of the peace इंग्लैण्ड में, जब किसी व्यक्ति को, किसी अन्य व्यक्ति द्वारा शारीरिक क्षति पहुँचाने की आशंका हो तो अदालत में इसके लिए वह रक्षा की जो प्रार्थना करता है या जो शिकायत करता है उसे Articles of the peace कहते हैं। इस प्रकार न्यायाधीश के सन्मुख शपथ लेकर जो शिकायत पेश की जाती है उसके आधार पर, जिसके ज़रिये शारीरिक क्षति पहुँचाने की आशंका हो, उससे यह ज़मानत ली जाती है कि वह किसी निश्चित समय तक मारपीट आदि करके शान्ति-भंग न करेगा। भारतीय दंड विधि (Criminal procedure Code) की धारा १०० में भी इसी प्रकार का आयोजन है।

Artificial Persons कृत्रिम 'व्यक्ति' या काल्पनिक व्यक्ति। क़ानून में जिस प्रकार व्यक्तियों व मनुष्यों

के, अधिकार व कर्तव्य हैं, उसी प्रकार मनुष्य-समूह के पानी मनुष्यों द्वारा बनाई गई संस्थाओं, जैसे Company, Association, Corporation, Institution आदि के भी अधिकार एवं कर्तव्य प्राप्त हैं। जिस प्रकार एक व्यक्ति दूसरे व्यक्ति पर अदालत में दावा कर सकता है, तथा जिस प्रकार उस पर भी दावा किया जा सकता है, उसी प्रकार मनुष्यों की संस्थाओं पर तथा उन संस्थाओं द्वारा भी दावा किया जा सकता है और इसलिए क़ानून में व कल्पना की गई है कि व्यक्तियों के समान अधिकार व कर्तव्य होने के कारण ये संस्थायें भी एक प्रकार की व्यक्ति हैं, क्योंकि संस्थाओं पर भी संस्थायों के नाम से (किंतु उनके अधिकारियों की माफ़त) क़ानून कार्रवाई हो सकती है, इसलिये उन्हें कृत्रिम व्यक्ति Artificial persons माना गया है। यह एक क़ानूनी कल्पना है, जो क़ानूनी कार्रवाई की सुविधा तथा व्यापार, कला, विद्या आदि की उन्नति के लिये की गई है।

Fictitious person शब्द इसका पर्यायवाची है। व्यक्ति अर्थात् स्वाभाविक मनुष्य को Natural Person कहते हैं।

As of right अधिकार पूर्वक। भोगाधिकार (easement) के सम्बन्ध इस वाक्यांश का अर्थ यह है कि किसी भोगाधिकार को चुपचाप नहीं, किंतु प्रकट रूप से तथा बिना किसीते आज्ञा लिये काम में लाना। ऐसा लगातार चिरकाल (कम से कम २० वर्ष) तक करते रहने से या लेने से उस बात का अधिकार प्राप्त हो जाता है। (देखो Easement तथा Prescription)

Ascendant पूर्वज, अर्थात् चाप, दादा, पड़ दादा, आदि। इसके विपरीत बेटे, पोते आदि सन्तान या वंशज शब्द के लिये descendant शब्द का उपयोग होता है। (देखो हिन्दू लॉ)

Asporation सामान या सम्पत्ति ले जाना। चोरी के अभियोग में चुराये हुए सामान को उसकी अपनी जगह से हटाना और दूसरी जगह ले जाना आवश्यक है। चाहे स्थान-परिवर्तन कितना ही थोड़ा हो; किंतु होना अवश्य चाहिये। बिना किसी वस्तु को अपने

स्थान से उठाये या हटाये चोरी की परिभाषा में नहीं आता। उपरोक्त शब्द अंग्रेजी कानून का है, किन्तु भारतीय दंड विधान धारा ३७९ में भी इन्हीं अर्थों में "Move" शब्द का प्रयोग किया गया है।

**Assassination** गुप्त-हत्या; धोखे या कपट से मार डालना।

**Assault** आघात, हमला या हल्ला करने अथवा पीटने या मारनेका प्रयत्न। **Assault** मारनेकी व्यवहार्य धमकी को कहते हैं। सचमुच किसीको मारने या पीटनेके लिये इस शब्द का प्रयोग नहीं होता। उसके लिये अंग्रेजी कानून में **Battery** शब्द का उपयोग होता है। भारतीय दंड विधान की धारा ३५१ के अनुसार, यदि कोई इस प्रकार का इशारा या तय्यारी करे, कि जिस से, उसका, दूसरे को मारने या पीटने का इरादा प्रकट हो, अथवा दूसरे व्यक्ति के हृदय में यह भय उत्पन्न हो कि इशारा आदि करने वाला व्यक्ति मारने या पीटने ही वाला है, तो इस प्रकार के इशारे या पीटने की अन्य धमकी को **Assault** कहते हैं। केवल धमकीपूर्ण शब्द अथवा ऐसी धमकी, जो कार्यान्वित न हो सके, **Assault** नहीं कहलाता। उदाहरण के लिए, यदि कोई व्यक्ति चलती रेलगाड़ी में से, स्टेशन पर खड़े किसी व्यक्तिको धुंसा दिखावे, तो वह **Assault** नहीं है, क्योंकि दोनों व्यक्ति जानते हैं कि वह धुंसा उसके नहीं लग सकता। इसी प्रकार केवल धमकीपूर्ण शब्द **Assault** नहीं है, किन्तु यदि इशारे या अन्य व्यवहार के साथ धमकीपूर्ण शब्द मिलकर यह प्रकट करे कि वह इशारा या व्यवहार पीटने के लिये किया जा रहा है, तो वह **Assault** है, जैसे हाथ की लकड़ी दिखाकर यह कहना कि "मारुंगा" **Assault** है। **Assault** भी एक अपराध है (देखो भा० दं० वि० धारा ३५२ आदि)।

**Assay** परीक्षा; परीक्षण। नापने या तोलने के 'बॉट' तथा सिक्कों की परीक्षा करने के अर्थ में इस शब्द का उपयोग होता है।

**Assent** अनुमति; सम्मति; स्वीकृति; रजामन्दी। कानून में सम्मति का अर्थ यह है कि वह बात को, उसके एक ही या यथार्थ रूप में समझ कर दी गई हो। जैसे किसी ने 'सँधव' देने की सम्मति दी। लेने

वाले ने उसे घोड़ा समझा, और देने वाला समझता रहा कि उसने नमक देने की स्वीकृति दी है, क्योंकि 'सँधव' का अर्थ घोड़ा और नमक दोनों ही होते हैं। (देखो कानून 'मोआयदा' धारा १३ **Indian Contract Act**)। इसी प्रकार करार, या मोआयदे में दी गई सम्मति तभी कानूनन जायज है, जब वह स्वतंत्रतापूर्वक दी गई हो और जो अनुचित दबाव, धमकी, भूल या धोखे से न ली गई हो (देखो कानून मोआयदा धारा १४ **Indian Contract Act**)।

**Assent** शब्द किसी कानून की अन्तिम स्वीकृति के लिये भी उपयुक्त होता है। जैसे, इंग्लैण्ड में **Parliament** द्वारा स्वीकृत बिल वहाँ के राजा की स्वीकृति होने पर ही 'Act' या कानून बनता है। इसी प्रकार भारतीय धारा सभा (**Legislature**) द्वारा 'पास' हुए प्रत्येक कानून पर गवर्नर जनरल की स्वीकृति आवश्यक है। उसके बिना वह कार्यान्वित नहीं होता।

**Assess** कर-निर्धारण; कर लगाना; टेक्स, या महसूल में दिये जाने वाले धन का निश्चय करना।

**Assessed Taxes** निश्चित कर; वह कर जो निश्चित वस्तुओं पर लगाया गया हो, जैसे मकान, गाड़ी आदि पर का टेक्स।

**Assessment—Income Tax Act** में प्रयोग होने वाला एक शब्द, जिसका अर्थ है इनकमटेक्स यानी आय-कर लगाने योग्य आय या सम्पत्ति का निर्णय करके उस पर निश्चित किया हुआ आय-कर या टेक्स।

**Assessor** (१) टेक्स या कर निश्चित या निर्धारित करनेवाला; (२) न्याय-सहकारी; परामर्शदाता; असेसर। फौजदारी मुकद्दमों में, सेशन अदालत में बहुधा सेशन जज द्वारा कुछ नागरिक अदालत में बैठाये जाते हैं, जिनका कर्त्तव्य यह होता है कि वे सारा मुकद्दमा सुनकर जज को अपनी सम्मति दें कि उनकी राय में अपराधी दोषी है या नहीं। इस प्रकार न्यायाधीश को दोषी-निर्दोषी के निर्णय में सहायता देने वाले उपरोक्त व्यक्तियों को **Assessor** कहते हैं। **Assessor** और **Jury** दोनों का उद्देश्य एक ही होता है, किन्तु **Assessors** की सम्मति का उतना मूल्य

नहीं होता, जितना कि 'ज्यूरी' की सम्पत्ति का। इसी प्रकार इन दोनों में और भी अंतर है (देखो Jury) Assets सम्पत्ति; माउ-मिलक्रियत; पूंजी, एक व्यक्ति की वह सारी सम्पत्ति, जो उसके उत्तराधिकारी को मिल सके तथा जिसमें से उसका ऋण तथा बसीयतें पूरी की जा सकें। किसी कंपनी या व्यापारिक तथा अन्य संस्थाओं की सम्पत्ति के लिए भी इस शब्द का व्यवहार होता है।

Assets enter manis, वह व्यक्तिगत सम्पत्ति, जो मरने के बाद व्यवस्थापक (Executor या Administrator) (देखो ये दोनों शब्द) के प्रबन्ध या हाथ में जाय।

Assets per descent वह अचल सम्पत्ति, जो मरने के बाद उत्तराधिकारियों के हाथ में जाय।

Assets held by a Court अदालत के अधिकार में भाई हुई सम्पत्ति या पूंजी, वह सम्पत्ति या धन, जो कि किसी हिम्री आदि की पूर्ति में मदयून Judgment debtor से अदालत में आय। इस प्रकार की सम्पत्ति में उससे कर्जदार पर जिन जिन की हिमियाँ हुई हों, वे सब अपनी हिम्री के अनुपात से हिस्सा ले सकते हैं, जिसे Rateable distribution कहते हैं (देखो ज्ञान्ता दीवानी, धारा २३)।

Assign (1) देना, निश्चित करना, निर्देश करना, बांटना।

(2) किसी दूसरे व्यक्ति को अधिकार सौंपना (देखो Ab-alienation)

Assignor दूसरे को अधिकार देने या सौंपने वाला व्यक्ति।

Assignee (1) जिसे अधिकार या सम्पत्ति दी जाय वह व्यक्ति।

(2) वह व्यक्ति, जिसे किसी और ने नियुक्त किया हो और वह अधिकार दिया हो कि वह किसी कार्य को अपने (Assignee के) अधिकार से करे, न कि नियुक्त करने वाले के प्रतिनिधि के रूप में। इस प्रकार के व्यक्ति (Assignee) दो तरह से नियुक्त हो सकते हैं—(१) दस्तावेज़ या लेखद्वारा, नियुक्त करने और होने वाले की परस्पर स्वीकृति से, जैसे किरायेदार का किराये पर ली हुई सम्पत्ति

को किसी अन्य को किराये पर देना। यहाँ वह सम्पत्ति पहले किरायेदार द्वारा अपने अधिकार से दूसरे को किराये पर दी गई समझी जायगी, न कि सम्पत्ति के वास्तविक स्वामी की ओर से दी गई। (२) कानून द्वारा नियुक्त किया गया Assignee, जैसे Administrator (सम्पत्ति-व्यवस्थापक) जो मृत्युव्यक्ति की सम्पत्ति की व्यवस्था करने के लिये, स्वयं उस व्यक्ति द्वारा नहीं, बल्कि अदालत द्वारा नियुक्त होता है।

Assignment of Choses in Action दावा करने योग्य अधिकार को सौंपना या दूसरे को देना। जैसे, कोई लेनदार अपने कर्ज को दूसरे व्यक्ति को देवे, तो वह दूसरा व्यक्ति उसे कर्जदार से बमूछ कर सकता है। किन्तु, इसके लिए वह आवश्यक है कि इस प्रकार का अधिसार, लिखित दस्तावेज़ द्वारा और कुछ अवस्थाओं में रजिस्ट्री द्वारा दिया गया हो और उसकी सूचना कर्जदार को मिलनी चाहिये। (देखो स्वत्वापण कानून धारा ३ तथा १२० से १२७ तथा Actionable claim)

Assignment of breach क़रार भंग होने का निर्देश।

जब किसी ने परस्पर का क़रार (Contract) तोड़ा या भंग किया हो और उस पर क़रार तोड़ने के लिए दावा या क़ानूनी क़ारवाई की गई हो, तो उस दावे में यह निर्देश कराना यानी स्पष्ट बताना आवश्यक है कि क़रार किस प्रकार और कैसे तोड़ा गया है। इसी को Assignment of breach कहते हैं।

Assignment of Dower मृत व्यक्ति की सम्पत्ति में से उसकी विधवा के लिए सम्पत्ति का कुछ भाग निश्चित करना या बांटना।

Assize or Assise अदालत; अदालती पंच। पहले इंग्लैंड में कुछ लोगों को 'ज्यूरी' चुन कर न्याय करने के लिए नियुक्त किया जाता था, जो साथ बैठ कर और स्थान २ पर घूम कर, वहाँ के मुकद्दमों का निर्णय करते थे, उन्हें, और बाद में, उनके न्यायालय को, Assize कहा जाने लगा, और उसमें न्यायाधीश तथा उसकी सहायता के लिए बुलाये गये ज्यूरी लोग दोनों ही सम्मिलित समझे जाने लगे। इंग्लैंड में 'क़ानूनी आज्ञा' (Ordinance) तथा क़ानून (Statute) के

लिए भी Assize शब्द का प्रयोग होता है, जैसे The Assize of Clarendon, Assize of Arms. कभी-कभी यह शब्द किसी चीज़ को निश्चित करके, उसकी संख्या, परिमाण, तोल, नाप आदि निर्धारित करने के अर्थ में भी व्यवहृत होता है।

Assizer कीमत, दर, या नाप-तोल निश्चित करने वाला अधिकारी।

Assize, Writ of पहले इंग्लैण्ड में प्रचलित अपनी भूमि का क़ब्ज़ा लेने के लिए किया गया दावा। जब किसी की ज़मीन पर, अन्य व्यक्ति क़ब्ज़ा कर लेता था, तो वह व्यक्ति न्यायालय में यह दावा करता था कि उस ज़मीन पर उसके पूर्वजों का अधिकार था, और जिसके क़ब्ज़े में अब वह है, उसने, उसे, ग़ैर क़ानूनी तरीक़े पर दबा रखा है, अतः वह ज़मीन दावा करने वाले को वापिस मिलनी चाहिये। आज कल इसका रूपान्तर हो गया है और भारतीय क़ानून Specific Relief Act की धारा ९ के अनुसार छः महीने पूर्व यदि किसी ने, किसी की अवल सम्पत्ति का क़ब्ज़ा ज़बरदस्ती या ग़ैर क़ानूनी तरीक़े से छीन लिया है, तो न्यायालय उस ज़मीन या मकान का क़ब्ज़ा पुनः उस व्यक्ति को दिला सकती है, जिसके हाथ से क़ब्ज़ा छीना गया था।

Assist सहायता देना। फौजदारी क़ानून में इस शब्द का व्यवहार किसी अपराध के करने में जान-वृक्ष कर सहायता देने के अर्थ में होता है, जिसे Abetment कहते हैं (देखो Abetment)।

Association ( १ ) जमात; मंडल; सभा; सम्मेलन।

( २ ) जब कुछ व्यक्ति अपनी सम्पत्ति या रूपया लगा कर, व्यापार करने के लिये कोई एक कम्पनी या मंडल बनाते हैं, तो उसे Association कहते हैं, और इनकम टैक्स कानून के अनुसार, Association में अनेक व्यक्ति सम्मिलित होने पर भी, उस की आय पर, उसे एक व्यापारी समझ कर 'आय-कर' Income-tax लगाया जा सकता है। अर्थात् जैसे किसी एक व्यक्ति की आय पर 'आय-कर' लगाया जा सकता है, वैसे अनेक व्यक्तियों द्वारा स्थापित व्यापार-मंडल ( Association ) पर भी, उसे एक

व्यक्ति समझ कर आय-कर लगाया जा सकता है। (देखो Artificial Person)।

(३) Association का साधारण अर्थ समूह, सभा या मंडल है। अर्थात् जब अनेक व्यक्ति किसी विशेष उद्देश्य ( Common Object ) से एकत्रित होकर, कोई सभा या मंडल स्थापित करते हैं, तो उसे Association कहते हैं और क़ानून की दृष्टि से प्रत्येक नियमित Association की वही स्थिति है जो एक व्यक्ति की। Association को "कृत्रिम-व्यक्ति" मान कर क़ानून में उसके भी अधिकार और कर्तव्य स्वीकार किये गये हैं, (देखो Artificial Person)। इस प्रकार का जो मंडल या Association व्यापार आदिके लिए बनाया जाता है, उसे कंपनी कहते हैं, और इस दृष्टि से Association और Company पर्यायवाची हैं। ( देखो Company )।

Association, Articles of: कंपनी के नियम और कार्य प्रणाली आदि, अर्थात् वे नियम, जो कंपनी के आन्तरिक प्रबन्ध तथा उसके उद्देश्य की पूर्ति आदि के लिए बनाये जाते हैं। कम्पनी के उद्देश्य तथा अधिकारों को Memorandum of Association कहते हैं। इस प्रकार Articles of Association तथा Memorandum of Association में यह भेद है कि Memorandum द्वारा कम्पनी की स्थापना होकर, उसके उद्देश्य, अधिकार और क़ानूनी स्थिति निश्चित होती है। Memorandum से, कम्पनी का, बाहर की अन्य संस्थाओं और व्यक्तियों से क्या सम्बन्ध होगा, यह निश्चित होता है, उसमें कम्पनी का नाम, स्थान आदि का भी वर्णन होता है ( देखो Memorandum of Association और १९१३ का कंपनी एक्ट धारा ५ से धारा १६)। इसके विपरीत Articles of Association वे नियम हैं, जो Memorandum के आधार और सीमा में, कंपनी का काम चलाने और उसका प्रबन्ध करने के लिए बनाये जाते हैं। 'कंपनी के शेयर', उनकी संख्या, लेने-देने के नियम, कम्पनी की मीटिंग की विधि, अर्थात् उसके कोरम, प्रस्ताव या निश्चय आदि के विषय में बनाये जाने वाले नियम, कम्पनी के अधिकारियों के कर्तव्य और अधिकार, कम्पनी का हिसाब आदि, अर्थात् जो-जो

भी यातें कम्पनी के मेमोरेण्डम में वर्णित उद्देश्यों को पूरा करने के लिये आवश्यक हों, वे सब Articles में आजाते हैं। (देखो कम्पनी एक्ट १९१३ धारा १७ से २० तथा Table A in the First Schedule एक्ट के अंत में दी गई सूची)। कम्पनी की रजिस्ट्री कराने के लिए उसका Memorandum दाखिल करना अनिवार्य है, और यद्यपि उसके साथ Articles भी प्रस्तुत करने पड़ते हैं, और एक बार उनकी रजिस्ट्री हो जाने पर Memorandum कम्पनी के प्रस्ताव, न्यायालय की स्वीकृति के बाद, बिना रजिस्टर्ड कराये, नहीं बदले जा सकते। किन्तु Articles में कम्पनी अपने विशेष प्रस्ताव द्वारा उचित सूचना देकर परिवर्तन कर सकती है; किन्तु वह परिवर्तन "मेमोरेण्डम" के अन्तर्गत तथा कम्पनी एक्ट के अनुसार होने चाहियें। देखो (Articles तथा Memorandum of Association)

Association, Unlawful गैरकानूनी सभा; राजद्रोही सभा या संस्था (देखो Unlawful)।

Assumpsit (१) अपनी इच्छा से दिया हुआ वचन; वह कृतार, जो स्वयं अपनी इच्छा से, किसी प्रतिकूल की आज्ञा से किया जाय।

(२) उपरोक्त प्रकार से वचन देकर उसे भंग करने से जो क्षति या हानि हो, उसको पूरा करने के के लिए जो दावा या मुकद्दमा किया जाय, उसके लिए भी इस शब्द का प्रयोग होता है।

Assurance (१) भरोसा; धैर्य; अमय-वचन।

(२) बीमा; किसी प्रकार के मुकसान को पूरा करने का वायदा। बीमे के सम्बन्ध में यह Insurance शब्द का पर्यायवाची है। आजकल बीमे के लिए Insurance शब्द का ही अधिक प्रयोग होता है, किन्तु जीवन-बीमा के लिए Assurance शब्द अद्य भी प्रचलित है। (देखो The Indian Life Assurance Companies Act 1912 और Insurance)।

Assured वह व्यक्ति, जिसने बीमा कराया हो, या जिसका बीमा हुआ हो।

Assuree वह कम्पनी या व्यक्ति, जिसने 'बीमा' पूरा

करने का कृतार किया हो, अर्थात् मुकसान या क्षति आदि को पूरा करने वाला।

Asura 'असुर', हिन्दूओं में वर्णित आठ प्रकार के विवाहों में से एक प्रकार का विवाह।

Asylum, Lunatic, (१) आश्रय-स्थान; (२) पागलखाना, वह आश्रम या स्थान, जिसमें पागल अथवा विक्षिप्त व्यक्तियों को रक्ता जाय (३) भारतीय पागलपन का कानून Indian Lunacy Act 1912 की धारा ३ में Asylum शब्द से तात्पर्य उस "मानसिक अस्पताल" या आश्रय-स्थान से है, जो पागलों के लिए या तो सरकार ने स्वयं बनाया हो, अथवा उस की स्वीकृति (License) से स्थापित किया गया हो। इस प्रकार के स्थान को Lunatic Asylum कहते हैं।

Arm's length (१) "हाथमर दूर"; सम्पर्क से बाहर; (२) जब एक व्यक्ति, किसी की संरक्षकता या अधिकार अथवा प्रभाव से दूर हो, अथवा पहिले किसीके प्रभाव या अधिकार में रहकर फिर दूर हो गया हो, उसके लिए इस मुहावरे का प्रयोग होता है। जैसे (Trust) ट्रस्ट खतम होने पर हितधिकारी (Beneficiary या Cestui-que-trust) ट्रस्टी के प्रभाव से अलग हो जाता है। उदाहरणार्थ, यह कहना कि The beneficiary is now at arm's length with the trustee.

At Sight (१) तत्काल; देखते ही, (२) दर्शनी हुंदी। हुंदी के मुग्तान के विषय में इस वाक्यांश का मतलब उस हुंदी से है, जिसका मुग्तान, देखते ही, अर्थात् जिस समय चाहा जाय उसी समय, होना आवश्यक है। जिसके नाम हुंदी हो, उसके सामने उसे प्रस्तुत करके, उसी समय उसको मुग्ताने को कहने के अर्थ में इस मुहावरे का उपयोग होता है, जैसे Payable at sight अर्थात् मांगने पर दिये जाने या मुग्ताने योग्य। देखो Negotiable Instrument Act 1881 धारा २१। जिस हुंदी को तत्काल या मांगते ही मुग्ताने की आवश्यकता न हो उसके लिए After sight शब्द का उपयोग होता है। "At sight" और 'On Presentation' दोनों का अर्थ समान है।

Attach ज़ब्त करना; कुर्क करना; किसी सम्पत्ति को



अदालत की आज्ञा से अधिकार में ले लेना। कुर्क करने के लिए यह अनिवार्य नहीं है, कि किसी के कब्जे में से सम्पत्ति सचमुच हटाकर अपने कब्जे में कर ली जाय। किसी सम्पत्ति पर कुर्की की आज्ञा लागू कर देना मात्र उसके कुर्क होने के लिए पर्याप्त है, चाहे फिर वह सम्पत्ति जिसके पास थी उसके पास ही क्यों न रखी रहे। कुर्क हो जाने पर उस सम्पत्ति पर अदालत का अधिकार समझा जाता है और उसे अदालत की आज्ञा बिना घेचा या अन्य प्रकार से अलग नहीं किया जा सकता। जैसे जो सम्पत्ति कर्जदार, या जिसके विरुद्ध कुर्की की आज्ञा है उसके कब्जे में न हो, अथवा वह सम्पत्ति अवल हो, तो उस पर केवल कुर्की की आज्ञा लागू कर देना ही काफी है। (देखो ज़ाब्ता दीवानी आर्डर २१ रूल ४६ तथा ५४)। किन्तु जो चल (Movable) सम्पत्ति, कर्जदार के कब्जे में है, तथा जो कृषि-उत्पत्ति (Agricultural Produce) नहीं है, उस की कुर्की (Attachment) करने के लिए यह आवश्यक है कि कुर्क करने वाला अदालत का अधिकारी उसे अपने कब्जे और संरक्षता में लेले। उस सम्पत्ति के लिए फिर कुर्क करने वाला ज़िम्मेदार होता है। (देखो ज़ाब्ता दीवानी आर्डर २१ रूल ४३)

Attachment कुर्की; ज़ब्ती। ऊपर के "Attach" शब्द की संज्ञा। ज़ाब्ता दीवानी आर्डर २१ के अनुसार 'Attachment' डिग्री के भुगताने यानी उसको पूरा करने का एक तरीका है। मान लो 'क' ने 'ख' के विरुद्ध ५०००) की डिग्री अदालत से हासिल करली। अब 'क' को यह अधिकार है कि यदि 'ख' उस डिग्री का ५०००) रु० 'क' को न दे तो वह 'ख' के विरुद्ध उस डिग्री की इजराय (Execution) जारी करा दे, यानी उसके भुगतान अर्थात् उसके रुपये की वसूली के लिए अदालत के ज़रिए कार्यवाही करे। यह इजराय या कार्यवाही दो प्रकार से हो सकती है। एक तो 'ख' को पकड़वा कर दीवानी जेल में भिजवाने से और दूसरे उसकी चल-अचल सम्पत्ति अदालत द्वारा अधिकार में करवाकर। इस दूसरे प्रकार की इजराय को Attachment कहते हैं, जिसका अर्थ है सम्पत्ति पर अधिकार करना। यह अधिकार बहुधा चल-सम्पत्ति को अपने कब्जे में लेकर तथा अचल-सम्पत्ति के बारे

में यह आज्ञा लगाकर कि, मालिक, या जिसके कब्जे में है, वह, उसे न बेचे, न अन्य प्रकार से किसी को उस पर कोई अधिकार दे, और न कोई उसे खरीदे या अन्य प्रकार से ले। इस आज्ञा को भंग करके यदि Attach की गई सम्पत्ति (चाहे वह चल हो या अवल) कोई बेचे या खरीदे, या अन्य प्रकार से ले, या दे, तो वह घेचना, खरीदना अथवा लेना-देना क़ानून से नाजायज़ समझा जायगा।

यदि उपरोक्त प्रकार से सम्पत्ति कुर्क करने पर भी मदयून (Judgment debtor) डिग्री का रुपया अदा न करे, तो फिर वह कुर्क (Attach) की हुई सम्पत्ति नीलाम की जाकर उसमें से डिग्री का रुपया वसूल किया जाता है। (देखो ज़ाब्ता दीवानी आर्डर २१। Attachment के कुछ और भी प्रकार हैं, जिनका वर्णन आगे है)।

Attachment before Judgment कुर्की क़त्ल फ़ैसला; निर्णय से पूर्व सम्पत्ति की ज़ब्ती। यदि न्यायाधीश को यह विदवास हो जाय कि प्रतिवादी अपनी सम्पत्ति को घेचने या हटाने का प्रयत्न करके अथवा अन्य प्रकार से अपने विरुद्ध जारी होने वाली डिग्री की पूर्ति में बाधा डालना चाहता है, तो मुकद्दमे के दौरान में न्यायाधीश किसी भी समय प्रतिवादी की सम्पत्ति कुर्क करने की आज्ञा दे सकता है। (या प्रतिवादी से उस सम्पत्ति को जव अदालत चाहे, तब, पेश करने या उसका मूल्य पेश करने की ज़मानत ले सकता है) (देखो ज़ाब्ता दीवानी आर्डर ३८ रूल ५ व ६)। किन्तु यदि उपरोक्त 'निर्णय से पूर्व कुर्की' की आज्ञा के नियम का दुरुपयोग किया जाय यानी प्रतिवादी का दावा असत्य सिद्ध हो अथवा निर्णय से पहले कुर्की करने की उसकी प्रार्थना अपर्याप्त कारणों के आधार पर हो, तो वादी उसके लिये प्रतिवादी को हर्जाना देने के लिये बाध्य किया जा सकता है (देखो ज़ाब्ता दीवानी धारा ९५)

Attachment after Judgment फ़ैसले के बाद की कुर्की। साधारणतः मुकद्दमे का फ़ैसला हो कर डिग्री होने पर ही कर्जदार की सम्पत्ति कुर्क की जा सकती है। (देखो Attachment और ज़ाब्ता दीवानी आर्डर २१ रूल ४१, ४२ आदि)



**Attachment of debts** कर्जों की कुर्की। कर्ज या ऋण भी देने वाले (Creditor) यानी ऋण-दाता अर्थात् जिसने कर्ज दिया हो की सम्पत्ति समझी जाती है। अतः, यदि जिसके विरुद्ध डिग्री हो, उसका किसी पर कर्ज हो तो उस कर्ज को भी डिग्रीदार (Decree-holder) जप्त या कुर्क कर सकता है। अर्थात् यदि मद्दयून यानी जिस पर डिग्री हो, वह फिर भी डिग्री का रुपया न दे तो वह कर्ज धमूल करके डिग्रीदार को दिया जा सके। (देखो ज़ाप्ता दीवानी आर्डर २१ रूल ४१ व ४१)

**Attachment of Agricultural Produce** कृषि की उत्पत्ति या पैदायश की कुर्की। यही रोती या उससे पलियान में या अन्यत्र जमा करके रक्खा हुआ अनाज आदि कृषि की उत्पत्ति Agricultural produce कहलाता है और इसे चल-सम्पत्ति समझा जाता है। किन्तु इसको कुर्क करने के लिये अन्य प्रकार की चल (Movable) सम्पत्ति से कुछ भिन्न नियम हैं, जिनका वर्णन ज़ाप्ता दीवानी के आर्डर २१ धारा ४३ व. ४४ तथा आर्डर ३८ रूल १२ में है।

**Attachment of Property of Witness** गवाह की सम्पत्ति की कुर्की। यदि आज्ञा मिलने पर भी कोई गवाह जान बूझ कर अदालत में न भाव तो निश्चित अवस्थाओं में इस अवज्ञा के लिए उसकी कुछ सम्पत्ति भी कुर्क करली जा सकती है। (देखो ज़ाप्ता दीवानी आर्डर १९ रूल १०, ११, १२ व १३)

**Attachment of Share** शेयर या 'हिस्से' की कुर्की। कर्ज या ऋण के समान मद्दयून-दिगरी (Judgment debtor) के किसी कंपनी आदि में कुछ हिस्से हों तो वे भी कुर्क हो सकते हैं। (देखो ज़ाप्ता दीवानी आर्डर २१ रूल ४१)। इसी प्रकार मद्दयून-दिगरी के चल या अचल सम्पत्ति में जो अधिकार या हिस्से हैं, जैसे तनख्वाह आदि, वे भी कुर्क हो सकते हैं। (देखो उपरोक्त आर्डर २१ के रूल ४७, ४८ व ४९) यहाँ तक कि विनोप प्रकार के दस्तावेज़ (Negotiable Instruments) और डिमियाँ तक ज़ब्त (Attach) हो सकती हैं। (देखो आर्डर २१ रूल ५१ ज़ाप्ता दीवानी)।

**Attached to the Earth** (अचल सम्पत्ति की परिभाषा में प्रयुक्त वाक्यांश) भूमि संलग्न वस्तु, जमीन से लगी हुई चीज़। स्वतःपरंपण कानून धारा ३ (Transfer of Property Act S. 3) के अनुसार इस वाक्यांश का अर्थ ये वस्तुएँ हैं, जो (१) ज़मीन में जड़ें रखती हों, जैसे पेड़; (२) ज़मीन से लगी हुई चीज़ें, जैसे मकान; (३) वे चीज़ें जो दूसरे (नं० २) प्रकार की चीज़ों से लगी हों, जैसे दरवाज़े, खिड़की। ये सब चीज़ें अचल सम्पत्ति समझी जाती हैं।

**Attainder** पहले इंग्लैण्ड में जब किसी व्यक्ति को राज-द्रोह या अन्य सज़ोन अपराध के लिये पॉसी की सज़ा दी जाती थी, तो उस व्यक्ति के लिए इस शब्द का प्रयोग होता था। इस प्रकार के अपराध के अपराधी होने को Attainder और उस व्यक्ति के लिए "He was attainted" कहा जाता था। इस प्रकार से दण्डित व्यक्ति की सम्पत्ति ज़ब्त करली जाती थी और कहा जाता था कि उसका रक्त तक दूषित हो गया है।

**Attempt** प्रयत्न, कोशिश; किसी अपराध के करने की कोशिश। भारतीय दण्ड विधान में अपराध करने का प्रयत्न करना भी दण्डनीय समझा गया है, जैसा कि दण्ड विधान की धारा ४० व धारा ५११ में वर्णित है। कानूनी परिभाषा में इस प्रकार अपराध करने के प्रयत्न (Attempt) का अर्थ उस कार्य से है, जो अपराध करने की नीयत को पूरा करने की मंशा से किया गया हो, अर्थात् उस अपराध के करने की कोशिश में किया गया कार्य। दूसरे शब्दों में, कोई अपराध पूरा होते-होते बच जाय तो उसके करने में जो कार्य किया गया हो उसे Attempt कहते हैं। प्रयत्न (Attempt) का अपराध से अत्यन्त निकट सम्बन्ध होता है और इस प्रकार Attempt में अपराध करने की नीयत तथा उस नीयत को पूरा करने के लिए किया गया वह कार्य सम्मिलित है, जिसमें यदि घाघा न पड़ती तो अपराध पूरा होजाता। फ़ौजदारी-कानून के सिद्धान्त के अनुसार प्रत्येक अपराध के करने से पूर्व कम से कम तीन बातों की आवश्यकता है—प्रयत्न, अपराधी-भावना (Guilty-intention); दूसरे, उस अपराध के करने की

तय्यारी ( Preparation ), और अन्त में अपराध करने का 'प्रयत्न' (Attempt) अर्थात् अपराध पूरा करने के लिए किया गया कार्य। यह 'प्रयत्न' यदि सफल हो जाय तो अपराध पूरा हो जाता है, और यदि असफल रहे तो अपराध नहीं होने पाता। उस अवस्था में 'प्रयत्न' करने वाले को अपराध करने की नहीं, किन्तु उसका प्रयत्न करने की सज़ा मिलेगी, और इसी को Attempt कहते हैं अर्थात् उपरोक्त तीनों अवस्थाओं में की अन्तिम अवस्था जब असफल हो तो वह Attempt है। पहली और दूसरी अवस्था यानी अपराध करने की भावना तथा उसके करने की तय्यारी के लिए क़ानून दण्ड नहीं देता।

उदाहरण के लिए 'क' ने 'ख' को मारने की इच्छा या मंशा से ज़हर खरीदा और उसे 'ख' को दिये जाने वाले भोजन में मिला कर अपने पास रख लिया। इस प्रकार अभी तक 'क' ने 'ख' को मारने की अपराधी-भावना तथा खाने में ज़हर मिला कर उसकी 'तय्यारी' करली; किन्तु इन दोनों के लिए उसे दण्ड नहीं मिलेगा, क्योंकि अभी उसने क़ानूनी अर्थों में 'ख' की हत्या का प्रयत्न नहीं किया। लेकिन अगर 'क' ने वह विष मिला भोजन 'ख' की खाने की मेज़ पर रख दिया, या उसके नौकर को उसके सामने रखने को दे दिया, तो अब वह दण्डनीय 'प्रयत्न' यानी Attempt का अपराधी हो गया। यदि अब 'ख' उस खाने को खाकर मर जाय तो वह हत्या का अपराध हो गया और यदि 'ख' को उस खाने पर सन्देह हो अथवा अन्य किसी कारण से वह उसे न खाय तो हत्या के 'प्रयत्न' (Attempt to murder) का अपराध तो 'क' पर है ही।

Attestation साक्षी; तसदीक; गवाही; प्रमाण ( प्रमाणित करना )। जब कोई गवाह, किसी दस्तावेज़ या अन्य लेख पर, इस बात के हस्ताक्षर करता है कि उसमें वर्णित पक्षों ने उस दस्तावेज़ आदि को उसके सामने तैयार किया और हस्ताक्षर आदि किये तथा वह यथावत है, तो इस प्रकार तसदीक या गवाह करने को Attestation कहते हैं। स्वत्वापण क़ानून की धारा ३ ( Transfer of Property Act S. 3 ) में Attestation की यह परिभाषा

दी गई है। वसीयत, रहननामा आदि कुछ दस्तावेज़ों पर इस प्रकार गवाही (Attestation) होना आवश्यक है, और जिन दस्तावेज़ों का, इस प्रकार तसदीक ( Attested ) होना आवश्यक है, उन्हें साबित करते समय या अदालत में, प्रमाणित समझे जाने के लिए बहुधा इस प्रकार तसदीक करने वाले कम-से-कम एक गवाह को पेश करना जरूरी होता है। (देखो साक्षी क़ानून. ( Evidence Act ) धारा ६८ से ७१।

Attesting Witness प्रमाणित करने वाली साक्षी; तसदीक करने वाला गवाह; गवाह-हाशिया, अर्थात् वह गवाह, जो उपरोक्त प्रकार से Attest करे, यानी जिसके सन्मुख दस्तावेज़ धनाया गया हो, तथा उसमें वर्णित पक्षों ने हस्ताक्षर किये हों, और जिस गवाह ने स्वयं भी उपरोक्त बात की गवाही में उस दस्तावेज़ पर अपने हस्ताक्षर किये हों ( जैसा साक्षी क़ानून की धारा ६८ के सम्बन्ध में ऊपर बताया गया है )।

Attestation Clause साक्षी का वाक्य; इवारत-तसदीक अर्थात् किसी दस्तावेज़ का वह वाक्य, जिसके द्वारा तसदीक करने वाले गवाह ( Attesting Witness ) ने उस दस्तावेज़ को तसदीक (Attest) किया हो।

Attested Copy प्रमाणित प्रति-लिपि, या नक़ल; नकल मुसद्दिका।

Attestor या Attester तसदीक करने वाला; प्रमाणित करने वाला।

Attorn ( १ ) किसी भूमि के स्वामी का स्वामित्व स्वीकार करना। ( २ ) किसीको सौंपना; कोई काम किसी को सौंपना या देना। (इस शब्द से ही Attorney शब्द बना है।)

Attorney एटर्नी; प्रतिनिधि; मुख्तार; वकील; गुमास्ता; मुनीम; वह व्यक्ति, जिसे किसी ने अपनी ओर से या अपने बदले में कुछ करने के लिए नियुक्त किया हो। इस प्रकार के Attorney या प्रतिनिधि अथवा मुख्तार दो प्रकार के होते हैं—( १ ) Attorney at law अर्थात् क़ानूनी प्रतिनिधि, जैसे वकील आदि जो अपने पक्षकार यानी मवक़िल की तरफ़ से न्यायालय में मुक़द्दमे सम्बन्धी कार्य करे। इस प्रकार के

वकील द्वारा किये गये कार्य, उसको नियुक्त करने वाले मजिस्ट्रेट द्वारा ही किये गये समझे जाते हैं; (२) Attorney in fact अर्थात् वह मुख्तार या व्यक्ति जिसे किसी खास कार्य के लिए (Special power of attorney) अथवा सब प्रकार के कार्यों के लिए (General power of attorney) प्रतिनिधित्व का अधिकार (Power of attorney) पानी मुख्तार-पत्र दिया गया हो। जिसे Special Power of Attorney दी गई हो, उसे Special Attorney अर्थात् मुख्तार-खास, और जिसे General power of Attorney दी गई हो उसे General Attorney अर्थात् मुख्तार-आम कहते हैं। (देखो Power of Attorney और Attorney's lien तथा Agent)।

Attorney-General इंग्लैण्ड में प्रमुख सरकारी वकील या कानूनी अफसर को Attorney-General कहते हैं।

Attornment भूमि के स्वामी के स्वामित्व को स्वीकार करना (देखो Attorn ( ) )। जब कोई भूमि किसी को बेची जाती है, तो बेचने वाले द्वारा उस भूमि पर जो किरायेदार रखे गये हैं, उन्हें उस भूमि पर खरीदने वाले व्यक्ति का स्वामित्व स्वीकार करके अपने को उसके किरायेदार मानना पड़ता है। इस प्रकार की स्वीकारोक्ति Attornment कहाती है। (देखो Apportionment)

Auction नीलाम; घोष-विक्रय; किसी चीज़ के विक्रय की आम-सूचना देकर उसे सार्वजनिक रूप से इस प्रकार बेचना कि जो सबसे अधिक मूल्य लगावे वही उसे पा सके। अदालत द्वारा कराये गये इस प्रकार के नीलाम उसके द्वारा नियुक्त अधिकारी, जैसे नाज़िर आदि की देख रेख में होते हैं। जो माल या सम्पत्ति कुर्क होकर आता है, (देखो Attachment) वह इसी प्रकार बेचा जाता है। (देखो ज़ाब्ता दीरानी आर्दर २१ रूल ६५)।

Auctioneer नीलाम करने वाला; वह व्यक्ति, जिसे सार्वजनिक रूप से वस्तुएं या सम्पत्ति नीलाम करने की आज्ञा या सनद (License) मिली हो, और जो दलाल (Broker) न हो। दलाल केवल निजी-

करार (Private contract) से नीलाम कर सकते हैं, सार्वजनिक रूप से नहीं, जैसा कि Auctioneer के लिये आवश्यक है। इसी प्रकार Broker नीलाम में खरीद और बेच दोनों काम कर सकता है; किन्तु Auctioneer केवल बेच ही सकता है। (देखो Broker)

Auction purchaser नीलाम में खरीदने वाला व्यक्ति।

Audi Alteram Partem—Hear the other side अर्थात् दूसरे पक्ष की बात भी सुननी आवश्यक है। इस मुद्दावरे का तात्पर्य यह है कि निर्णय या फैसला देने से पूर्व दोनों पक्षों की बात सुननी चाहिए।

Audit जाँचना; परीक्षा करना; हिसाब जाँचना; आय-व्यय का निरीक्षण करना, जिसे Audit of Accounts कहते हैं।

Auditor हिसाब जाँचने वाला; आय-व्यय निरीक्षक।

Aula Regia इंग्लैण्ड के राजा विजेता विलियम (William the Conqueror) द्वारा स्थापित वह न्यायालय जिसकी बैठक उसके महल में होती थी तथा जिसमें राजा और उसके मुख्य मुख्य सरदार बैठते थे। यह न्यायालय एक प्रकार से अपील-कोर्ट अथवा सबसे ऊँचा न्यायालय था। बाद में प्रजा के लिए कष्टकर होने से वह बन्द कर दिया गया।

Aulnager इंग्लैण्ड में पहले एक अधिकारी होता था, जिसका काम यह था कि वह बेचने के लिये बनाये गये कपड़े को नापकर उस पर महसूल लगाये।

Aurum Regina वह सरकारी कर, जिस पर कि इंग्लैण्ड के राजा की रानी का अधिकार होता था। एक प्रकार का भज़राना, जो रानी को मिलता था।

Authentic Act प्रमाणित कार्य; तसदीक किया हुआ काम या दस्तावेज़; फ़ैल मुस्तद्दा अर्थात् वह काम, जो उसके लिए नियुक्त अधिकारी के सम्मुख किया गया हो, या जिस काम या दस्तावेज़ को इस प्रकार के अधिकारी ने प्रमाणित या तसदीक कर दिया हो।

Authentication प्रमाण-पत्र; प्रमाणित करना या तसदीक करना। जब इस कार्य के लिए नियुक्त किया गया सरकारी अधिकारी यह प्रमाणित करदे कि जो सरकारी कागज़, मिसल या उनकी नक़ल तथा अन्य

कागजात हैं, वे कानून के अनुसार रखे गये हैं तथा जो व्यक्ति उनको प्रमाणित ( Certify ) करता है वह इस कार्य के लिए सरकार द्वारा नियुक्त व्यक्ति है, तो इसे Authentication कहते हैं।

Authority ( १ ) अधिकार; शक्ति; आज्ञा; ( २ ) एक व्यक्ति द्वारा दूसरे को कुछ करने के लिए दिया गया अधिकार; ( ३ ) शासक, या सरकारी अधिकारी या सभा; ( ४ ) किसी कानूनी बात को समर्थन करने वाला आधार या उदाहरण अर्थात् न्यायालय द्वारा किया हुआ पूर्व-निर्णय अथवा उस विषय के विद्वान की सम्मति।

Autre Droit, in दूसरे के अधिकार से। एक व्यक्ति किसी सम्पत्ति को जब किसी दूसरे के अधिकार से अपने कब्जे में रखता है तो उसे In Autre droit कहते हैं। जैसे ट्रस्टी, जिसके पक्ष में ट्रस्ट में हो (Ces-tui Jue trust) उसके अधिकार के कारण सम्पत्ति पर अपना कब्जा या अधिकार रखता है।

Autrefois Acquit (Before time acquitted) जब किसी अभियुक्त पर कोई आरोप हो और वह यह कहे कि पहले वह इसी अपराध के लिए निर्दोष सिद्ध होकर मुक्त हो चुका है, अतः अब उसी अपराध के लिए उस पर दुबारा अभियोग नहीं चलना चाहिये और उसे मुक्त कर देना चाहिये, तो उसके लिये यह वाक्यांश प्रयुक्त होता है। भारतीय दंड विधान में भी इंग्लैण्ड में प्रचलित उपरोक्त कानून के समान कानून है। ( देखो दंड विधि Criminal Procedure Code धारा ४०३ तथा Acquittal ).

Autrefois Convict पूर्व दंडित होना। जब कोई अभियुक्त यह कहे कि इस अपराध पर उसे पहले सजा मिल गई है, अतः अब दुबारा उसी अपराध के लिए उसे दंड नहीं दिया जा सकता, इसलिए उसे छोड़ दिया जाय, तो अभियुक्त के इस उत्तर या कथन के लिए इस मुहावरे का प्रयोग होता है। यह तथा इसके पहले का उत्तर Autrefois Acquit एक ही प्रकार के सिद्धान्त पर स्थित हैं ( इसके लिए भी भारतीय दंड-विधि की धारा ४०३ में इसी प्रकार का नियम है )।

Auxilium किसान या किरायेदार द्वारा भूमि के स्वामी को दी जाने वाली सहायता या भेंट।

Avenage भूमि के स्वामी को कर के रूप में या किराये के बदले में दिया जाने वाला अनाज ( जई )।

Aventure आकस्मिक दुर्घटना, जिससे किसी की मृत्यु हो जाय, किन्तु जिसमें, जिससे दुर्घटना हुई हो उसकी हत्या करने की नीयत न हो ( देखो Misadventure )।

Aver निश्चित कथन; दृढ़ता से कहना; सच या सही होने का दावा करना। दावा, जवाबदावा आदि में जब किसी तथ्य या बात को निश्चयपूर्वक तथा सही समझकर कहा जाय तो उसे Averment कहते हैं।

Average ( १ ) औसत; मध्यमान; साधारण; सामान्य; ( २ ) इंग्लैण्ड में इसका एक अर्थ उस नौकरी या सेवा से है जो एक किसान को भूमि के मालिक के लिए अपने जानवरों द्वारा करनी पड़ती थी।

( ३ ) जहाजी बीमा या जल बीमा ( Marine Insurance ) में इस शब्द का विशेष अर्थ है। General Average जब जहाज पर सब की रक्षा के लिए किसी व्यक्ति की सम्पत्ति नष्ट हो गई हो तो उसे जहाज के मालिक, या जहाज पर की सम्पत्ति के मालिक पूरा करदें, तो उसके लिए General Average शब्द का उपयोग होता है। इस प्रकार जो नुकसान-भरपाई की जाती है वह फिर बीमा कम्पनी से लेली जाती है। जम बीमा की गई उपरोक्त चीज सयकी सब नष्ट हो जाय तो उसे Total loss या General Average कहते हैं। और जब बीमा की गई चीज सारी नष्ट न होकर थोड़ी हो तो उसे Average or Partial loss कहते हैं और इस अवस्था में उस नष्ट हुई चीज की जो क्षति-पूर्ति की जाती है, उसे Particular Average कहते हैं।

( ४ ) Petty average जहाज के मालिक द्वारा जहाज तथा उस पर के सामान की रक्षार्थ दी गई छोटी-छोटी रकमों, जिन्हें Pilotage, Towage आदि कहते हैं। Average उस छोटी रकम को भी कहते हैं जो व्यापारी दूसरे के जहाज में अपना माल भेजते समय उसकी रक्षा आदि के लिये किराये के अलावा उस जहाज के स्वामी को देते हैं।

Award पंच निर्णय; फैसला सालिसी; मध्यस्थ निर्णय।

मध्यस्थ (Arbitrator) द्वारा जो निर्णय दिया जाय, उसे Award कहते हैं। इस प्रकार का निर्णय, यदि अदालत ने छोले या मध्यस्थों की पदनीयता

आदि के कारण रद्द न किया हो, तो मध्यस्थ बनाते वाले सब पक्षों को मानना पड़ता है। देखो (Arbitration तथा Schedule II C.P.C.)

## B

**Back-Bond** वह जमानत, या दस्तावेज, अथवा इस्तेमाल, जो किसी सम्पत्ति का मालिक उस पर कर्ज़ या ऋण लेते समय लिखता है। इस प्रकार के लेख के अनुसार, सम्पत्ति का स्वामी, जब तक कर्ज़ न चुका दे, तब तक उस सम्पत्ति का 'ट्रस्टी' माना समझा जाता है; अर्थात् एक प्रकार से यह सम्पत्ति रहन के समान हो जाती है यद्यपि उसका कर्ज़ा सम्पत्ति के स्वामी के ही पास रहता है।

**Backing a Warrant** वारंट स्वीकृत करना।

**Bad** दोषयुक्त। कानून में इस शब्द का विशेष अर्थों में प्रयोग होता है। यदि कोई बात कानून के अनुसार न हो तो उसे Bad कहते हैं। जैसे यदि दावा, अर्ज़ी-दावा आदि ठीक न लिखा हो तो वह 'Bad' कहा जाता है। इसी प्रकार 'Bad in law' 'Bad for misjoinder of Charges' आदि में Bad का अर्थ कानून के विरुद्ध होता है।

**Bad debt** वसूल न होने योग्य कर्ज़।

**Badger** वह व्यक्ति, जो अनाज या अन्य प्रायः पदार्थों को एक जगह से खरीद कर ले जाय और दूसरी जगह उसे मँहगा बेचकर फायदा या लाभ उठाय।

**Bail** जमानत; हाज़िर-जमानत। बहुधा कौअदारी मुकद्दमों में अभियुक्त से यह जमानत ली जाती है, कि वह उस मुकद्दमे की प्रत्येक पेशी पर अदालत में हाज़िर होता रहेगा। इस तरह की जमानत अक्सर दूसरे लोगों से ली जाती है, जो अदालत में यह लिखित ज़िम्मेदारी लेते हैं कि वे अभियुक्त को निश्चित तारीखों पर अदालत में हाज़िर कर देंगे, नहीं तो दण्ड के रूप में अदालत द्वारा निश्चित रूपया सरकार को देंगे। इस प्रकार के व्यक्तियों को Sureties या ज़ामिन कहते हैं और उनकी लिखित प्रतिज्ञा को Bail-bond अर्थात् जमा-

नत नामा कहते हैं। ज़ामिन के सिवा कई बार स्वयं अभियुक्त को भी यही लिखित प्रतिज्ञा करने पड़ती है, उसे Bond or Recognisance अर्थात् मुचलका कहते हैं। इसके सिवाय न्याय-रक्षा आदि के लिए भी इस प्रकार जमानत या मुचलके लिये न सकते हैं; जैसा कि दण्ड-विधि (Criminal Procedure Code) के अध्याय ४ की धारा १०६, १०७, १०८, १०९, ११० आदि में वर्णित है। (जमानत या जमानतनामा आदि के लिए देखो दण्ड-विधि 'Criminal Procedure Code' अध्याय ९ तथा धारा १९५, ४२६, ४१५, और अध्याय ३९ आदि और Recognisance)।

**Bailable Offence** जुर्म काबिल जमानत; वे अपराध जिनके करने वाले अभियुक्त को, यदि वह जमानत दे तो उस पर छोड़ा जा सकता है, या छोड़ना लाज़मी होता है। दण्ड-विधि के अन्त में सूची नं० २ (Schedule II) में यह बताया गया है कि कौनसा अपराध जमानत लेने योग्य है और कौनसा नहीं। बहुधा कुछ सज़ा अपराधों को छोड़ कर, जिनके लिए फाँसी या फालेपानी की सज़ा निश्चित है (जैसे हत्या आदि), अन्य अपराधों में, चाहे वे नाक्राइल जमानत (Non-bailable) ही क्यों न हों, न्यायाधीश चाहे तो अभियुक्त को जमानत पर छोड़ सकता है। जिन अपराधों के लिए जमानत लेने का नियम न हो, अथवा जिनमें जमानत लेना या न लेना न्यायालय के आधीन हो, उन्हें Non-bailable offence या 'जुर्म नाक्राइल जमानत' कहते हैं। (देखो दण्ड-विधि अध्याय ३९, धारा ९६, ९७ आदि)

**Bailor** निक्षेपग्राही; जमानतदार; ज़ामिन। वह व्यक्ति जिसके सुपुर्द माल या अन्य वस्तु, निश्चित उद्देश्य पूरा हो जाने पर, सौंपने वाले की इच्छानुसार वापिस

लौटा देने या अन्य प्रकार व्यवस्था करने के लिए की जाय। (देखो Bailment.)

**Bailiff** (१) नाज़िर; अमीन; अदालती अधिकारी, जिसका काम समन तामील करवाना, गिरफ्तारी करना, कुर्फी करवाना आदि होते हैं।

**Bailment** निक्षेप; अमानत। जब कोई अमानत रखने वाला व्यक्ति (Bailor) किसी अमानतदार (Bailee) को कोई माल, सम्पत्ति या अन्य चीज़ें किसी निश्चित उद्देश्य से देता है और इसमें उनके बीच यह करार होजाता है कि उद्देश्य के पूरा होजाने पर अमानतदार वह माल आदि उसके मालिक या अन्य किसी निश्चित व्यक्ति को दे देगा अथवा उसकी व्यवस्था कर देगा, तो इस प्रकार करार करके एक व्यक्ति द्वारा दूसरे को माल आदि सौंपने को Bailment कहते हैं। यदि अमानतदार (Bailee) के कर्ज़ों में वे चीज़ें पहले ही से हों, तब उसे माल आदि सौंपने की आवश्यकत नही रहती, केवल उपरोक्त प्रकार से करार होजाने से ही वह Bailment समझा जा सकता है। जैसे रेस्त्रे या अन्य प्रकार से माल भोजना, होटल में ठहरने वाले यात्रियों को भोज, कुर्सी तथा अन्य जो सामान होटल की तरफ से दिया जाता है वह उपरोक्त प्रकार की अमानत (Bailment) है। (देखो S. 148 Indian Contract Act.) यह अमानत या निक्षेप लिखित, मुदानी, प्रकट या अप्रकट, किसी भी प्रकार से हो सकता है। Bailment के लिए एक की सम्पत्ति या माल दूसरे को सौंपना मात्र आवश्यक है।)

इस प्रकार की अमानत (Bailment) तीन प्रकार की हो सकती है—(१) प्रथम वह जिसमें अमानत देने वाला (Bailor) अपने ही लाभ के लिए अमानतदार (Bailee) को वस्तु या माल सौंपता है। जैसे, एक आदमी अपनी कोई चीज़ दूसरे को सँभाल कर एवम् सुरक्षित रखने के लिए दे और उसके लिए उसे कोई किराया आदि न दे। (२) दूसरे वह जिसमें निक्षेपदाता और ग्रहीता अर्थात् अमानत देने वाला और अमानतदार दोनों का लाभ हो। जैसे, किसी को किराये पर कोई चीज़ देना अथवा दर्जी आदि को दाम देकर सर-

मत के लिए कपड़ा देना। (३) तीसरे प्रकार की अमानत वह है, जिसमें केवल निक्षेपग्रहीता अर्थात् अमानतदार का ही लाभ हो। जैसे, यदि 'क' गिना कुछ लिये 'ख' को पुस्तक पढ़ने को दे। लेने वालों की ज़िम्मेदारी निश्चित करने के लिये उपरोक्त तीन प्रकार का विभाजन आवश्यक है।

**Bailpiece** मुचलकानामा या ज़मानतनामा। जिस कागज़ पर ज़मानत या मुचलका लिखा जाय, उसे अंग्रेज़ी फ़ानून में Bailpiece कहते हैं।

**Balance Order** शेष भाग चुकाने की आज्ञा; बकाया अदा करने का हुक्म। जब किसी कम्पनी का कोई हिस्सेदार या सदस्य (Contributory) उसके हिस्से का बाकी धन मांगे जाने पर निश्चित समय पर न दे, तो उस भिनाद के बाद फिर उसे विशेष आज्ञा दी जाती है कि वह ४ दिन में उपरोक्त धन अदा करदे। इस प्रकार की आज्ञा को Balance Order कहते हैं।

**Balance of Trade** किसी देश के वैदेशिक व्यापार का अनुमान लगाने के लिए काम में आने वाला वाक्यांश। किसी देश के आयात और निर्यात के परिमाणों के अन्तर को Balance of Trade कहते हैं। साधारणतः यदि आयात अर्थात् विदेशों से आने वाले माल से निर्यात यानी अपने देश से दूसरे देशों में जाने वाले माल का परिमाण अधिक हो, तो यह अन्तर (Balance of Trade) देश के लिए लाभ-प्रद होता है, क्योंकि आयात के लिए देश से जितना धन गया, उससे अधिक निर्यात (Export) से देश में आजाता है। अन्तर्राष्ट्रीय व्यापार के नियमों के अनुसार इस बात के अन्य अनेक महत्व हैं। (देखो 'International Trade' by Bastable.)

**Balance Sheet** आय-व्यय विवरण-पत्र; हिसाब का चिट्ठा; पक्का चिट्ठा। किसी निश्चित तारीख तक के आय-व्यय, सम्पत्ति और लेन-देन की जो फ़हरिस्त बनाई जाती है, उसे Balance Sheet कहते हैं। जैसे, किसी कम्पनी या अन्य संस्था आदि के हिसाब का चिट्ठा। (देखो Indian Companies Act 1913, S. 74.)

**Ballastage** एक प्रकार का जहाज़ी कर। जब जहाज़

पगली होता है, तो उसे ढगमगाने से बचाने के लिए उसमें मिट्टी आदि भर कर उसका पैदा भारी कर दिया जाता है, जिसे Ballast कहते हैं। जिस बन्दरगाह से इस प्रकार की मिट्टी आदि ली जाती है, उसके स्वामी को इसके लिए जो कर या महसूल दिया जाता है उसे Ballastage कहते हैं।

Ballot गुप्त मत-दान-पत्र; वह कागज़ या पर्चा, जिस पर निर्वाचन में अपनी सम्मति या राय दी जाय। इस प्रकार का पर्चा या कागज़ गुप्त रखा जाता है।

Ballot, Vote by गुप्त मत-दान; पर्चियों अर्थात् कागज़ के टुकड़ों यानी छिट्टियों के ज़रिए मत या राय देने का वह तरीका, जिससे यह पता न लगे कि राय देने वाले ने किस के पक्ष में राय दी है। (देखो Dictionary of Political Terms)

Ban (१) प्रतिबन्ध; रोकट; निषेध; मनाई। सरकार या पुलिस द्वारा किसी कार्य के करने के निषेध या मनाई को Ban कहते हैं। जैसे, किसी सभा या जड़स पर लगाई गई निषेधात्मक आज्ञा।

(२) इंग्लैण्ड में विवाह के फ़रार की सूचना के लिये Bans बन्द का उपयोग होता है।

Bandhu बन्धु, हिन्दू क़ानून का एक शब्द जिसका अर्थ भ्राता, भ्रातृ, बन्धु, सम्बन्धी या रिश्तेदार है। ये तीन प्रकार के होते हैं, (१) आत्मबन्धु, (२) पितृबन्धु, (३) मातृबन्धु। (देखो वी. एफ. मुरला का 'हिन्दू ला' Hindu law)।

Bandit डाकू; छुटेरा, वह व्यक्ति जिसे क़ानून की शरण या रक्षा से वंचित कर दिया गया हो (Outlawed)।

Banishment देश निकाला; निर्वासन; पुराने समय का अपराधियों को दंड देने का एक प्रकार। देश निकाले का अर्थ है किसी अपराध के लिए देश से बाहर निकल जाने की आज्ञा। देश निकाले के बाद बहुधा अपराधी की सम्पत्ति आदि भी जब्त कर ली जाती थी। आजकल इसके समान Transportation का दंड प्रचलित है; किन्तु यह Banishment से भिन्न है। Transportation में अपराधी को किसी निश्चित स्थान में निश्चित समय के लिये कैद करके रक्खा जाता है। भारतीय दंड विधान में पचास प्रकार के अपराधों के लिए Transportation

का दंड दिया जा सकता है; जैसे ठगी (धारा ३११) आदि (देखो भा. द. वि. धारा ५३)।

Bank of Deposit रुपया जमा कराने का बैंक अर्थात् वह बैंक जो एक निश्चित व्याज-दर पर रुपया लेकर, उसे निश्चित प्रकार की पूर्ण सूचना (Notice) मिलने पर ही रुपया दे। इस प्रकार के बैंकों से चाहे जब रुपया वापिस नहीं लिया जा सकता और इस प्रकार बैंकगले उस रुपये को व्यापार आदि में अधिक सुविधा से लगा सकते हैं।

Bank of Issue नोट देने वाला बैंक अर्थात् वह बैंक जिसे (जिसमें नक़द रुपया जमा कराने पर) नोट, हुंडी आदि देने का अधिकार हो।

Bank Note बैंक के नोट, अर्थात् वे नोट, जो बैंक ने जारी किये हों। उपरोक्त प्रकार के Bank of Issue आदि बैंकों को नोट जारी करने का भी अधिकार होता है। कुछ देशों में जैसे इंग्लैण्ड आदि में नोट सरकार जारी नहीं करती, बल्कि वहां के मुख्य बैंक (जैसे Bank of England) ही जारी करते हैं। यह अवश्य है कि ये बैंक सरकार द्वारा ही नियंत्रित होते हैं।

Bank Postbills यह भी बैंक द्वारा दिया जाने वाला एक प्रकार का नोट या हुंडी है। इसे बहुधा देश में या देश के बाहर रुपया भेजने के काम में लिया जाता है। यथाय रुपया भेजने के इस प्रकार के नोट भेज कर काम चलाया जा सकता है और जिस के पास रुपया भेजना हो वह इस नोट के द्वारा रुपया प्राप्त कर सकता है।

Bank Rate बैंक की दर, अर्थात् वह व्याज-दर जिस पर कि बैंक रुपया जमा करे या ले। अथवा कमीशन की यह दर जिस पर कि बैंक हुंडी अथवा अन्य इसी प्रकार के कागज़ों का मुग़तान करे।

Bank Return बैंक की आर्थिक स्थिति का ध्यौरा।

Bank Share बैंक का हिस्सा, अर्थात् वह हिस्सा जो किसी ने बैंक से खरीदा हो।

Bank Stock बैंक की सम्पत्ति या पूंजी।

Bank, Savings वह बैंक जिसमें, लोग छोटी-छोटी रक़में व्याज पर जमा करा सकें और छुटी के दिन के सिवा जब चाहें रुपया वापिस ले सकें। जैसे पोस्ट ऑफिस सेविंग बैंक।



Banker सराफ़; वह व्यक्ति या संस्था जो रुपया जमा करके जमा कराने वाले के चाहने पर उसे देता रहे।

Banker's Clearing house वह स्थान जहाँ बैंकों का आपस के लेन-देन का हिसाब हो, (देखो Clearing house)।

Banker's lien सराफ़ का रोषने का अधिकार। जब किसी व्यक्ति की तरफ़ सराफ़ का रुपया बाकी हो, तो वह उसकी वसूली के लिए उस व्यक्ति की चीज आदि रोक कर रख सकता है। सराफ़ के इस अधिकार को Banker's lien कहते हैं।

Bankrupt दिवालिया।

Bankruptcy दिवालियापन।

Bankruptcy, Act of: दिवालियेपन का काम। साधारण अवस्थाओं में लेनदार (Creditor) के लिये दावा आदि करके कर्जदार (Debtor) से कर्जा वसूल करने आदि के, अथवा लेनदार और कर्जदार के परस्पर सम्बन्ध को निश्चित करने वाले जो अन्य कानून हैं, उनमें और Bankruptcy law अर्थात् दिवालिया-कानून (जो उपरोक्त अन्य प्रकार के कानूनों की श्रेणी का है) में निम्नलिखित तीन अन्तर हैं— (१) दिवालिया कानून में बिना विशेष तहकीकात किये तथा तत्काल कर्जदार की सम्पत्ति अदालत द्वारा अधिकृत करली जाती है। विपरीत इसके साधारण कानून के अनुसार हजराय, कुर्क आदि की कार्रवाई करनी पड़ती है। (२) उपरोक्त सारी सम्पत्ति कर्जदार के सारे लेनदारों (Creditors) में बांट दी जाती है, जब कि साधारण कानून में जिसने दावा करके डिग्री प्राप्त करली है वही कर्जदार की सम्पत्ति का कुछ भाग, जिससे उसका कर्ज अदा हो जाय, ले सकता है, (३) कर्जदार बहुधा बचे हुए कर्जों से अर्थात् उस कर्जों से जो अदालत द्वारा अधिकृत सम्पत्तिसे चूकता न हुआ हो, मुक्त हो जाता है, लेकिन साधारण कानून में बाकी का कर्जा सदा कर्जदार के सर पर बना रहता है।

Bankruptcy Notice अंग्रेज़ी कानून में प्रचलित एक नियम। इसका तात्पर्य यह है कि एक लेनदार (Judgment Creditor) जिसने अदालत से कर्जदार (Judgment Debtor) के खिलाफ़ डिग्री प्राप्त करली है, वह उस कर्जदार को यह नोटिस

दे सकता है कि या तो एक निश्चित समय में डिग्री का रुपया अदा करदे या इस विषय में कुछ फैसला या समझौता करले। यह नोटिस मिलने पर भी यदि कर्जदार दोनों काम न करे, तो उसकी यह अवहेलना दिवालियेपन का कार्य समझा जाता है।

Bannitus निर्वासित व्यक्ति; वह व्यक्ति, जिसे कानून की रक्षा से वंचित कर दिया गया हो (outlaw)।

Banns दोषो Ban।

Bar इस शब्द का शब्दार्थ छड़, आव, रुकावट एवम् बाधा है। किन्तु कानूनी परिभाषा में इसके कई विशेष अर्थ हैं—(१) न्यायालयों में न्यायाधीश के बैठने के स्थान तथा अभियुक्त के लिए बने हुए स्थान के बीच में लगी हुई 'छड़' जो दोनों स्थानों को एक-दूसरे से विभाजित करती है। अपराधियों की तरफ़ के वकील आदि इस आव या छड़ के निकट खड़े होकर उनकी ओर से पैरवी करते हैं, अतः वकालत या बैरिस्टरी की परीक्षा पास करने या सनद प्राप्त करने पर उस वकील या बैरिस्टर के लिए "Called to the Bar" मुहावरे का प्रयोग होता है, जिसका तात्पर्य यह है कि अमुक व्यक्ति को 'छड़ के पास आने की आज्ञा दी गई या छड़ के पास बुलाया गया' अर्थात् उसे वकालत करने की आज्ञा या सनद दी गई। Bar-at-law तथा "Barrister" शब्दों की उत्पत्ति भी इसी Bar शब्द से हुई है; (२) वकालत का पेशा अथवा वकील या बैरिस्टर, जैसे Bar Association (वकीलों की सभा), Bar and the Bench (वकील तथा न्यायाधीश); (३) निषेध; बाधा; काल अवधि (Limitation) के सम्बन्ध में Bar शब्द का प्रयोग इसी अर्थ में होता है। जैसे Time Barred, In Bar of dower। आगे कानूनी कार्रवाई न कर सकने के अर्थों में भी इसका उपयोग होता है, जैसे Bar of Resjudicata. या Bar to further suit आदि (देखो ज़ाबता दीवानी धारा ९, १०, ११, १२, )। (४) न्यायालय; न्याय सभा, जैसे The Bar of Public Opinion.

Bar Council-वकील या बैरिस्टरों की निर्वाचित सभा, या कार्यकारिणी सभा। भारतीय बॉर कौंसिल कानून १९३६ (Indian Bar Councils Act 1925)



धारा ३ के अनुसार प्रत्येक हाईकोर्ट के साथ एक "बॉर कौंसिल" की स्थापना की जा सकती है, जो १५ सदस्यों की एक सभा होती है और जिसे सम्पत्ति लेने, बेचने और भय कानूनी कार्रवाई करने का संपूर्ण अधिकार होता है। इस सभा के १५ सदस्यों में एक एडवोकेट जनरल, चार हाईकोर्ट के द्वारा नामजद किये गये व्यक्ति, तथा दस हाईकोर्ट के एडवोकेटों द्वारा अपने में से निर्वाचित सदस्य। इस कौंसिल को यह अधिकार होता है कि वह अपने भ्रष्टाचार कमेटियाँ आदि बना कर उनकी कार्यप्रणाली आदि निश्चित करे। इसके अन्य अधिकार और कर्तव्य भी उपरोक्त कानून द्वारा निश्चित हैं, जिनमें हाईकोर्ट में वकालत करने के लिए "सनद" या आज्ञा देने के नियम बनाना, हाईकोर्ट में वकालत करने के लिए प्रार्थना करने वाले व्यक्ति की प्रार्थना पर सिफारिश करना, अथवा उसे 'सनद' दिये जाने पर एतराज करना, किसी एडवोकेट के विरुद्ध हाईकोर्ट में सिफारिश करना, तथा हाईकोर्ट द्वारा मेजी गई एडवोकेट के विरुद्ध आई हुई सिफारिश की जांच करना, आदि अधिकार मुख्य हैं। वकालत के पेशे में अनुचित व्यवहार (Professional Misconduct) के अपराध की जांच करने के लिए "बॉर कौंसिल" की एक उपसभा होती है जिसे Tribunal of Bar Council कहते हैं।

**Bar, Pleas In** वह युक्ति या उज़र जो वादी के मुकद्दमे में बाधक या निषेधात्मक सिद्ध हो, अर्थात् यदि उस उज़र को न्यायालय स्वीकार करले तो वादी का मुकद्दमा या दावा वहीं समाप्त हो जाता है।

**Bar Trustee**-निष्क्रिय ट्रस्टी, अर्थात् वह ट्रस्टी जिसका उसे सौंपी गई सम्पत्ति सम्बन्धी कर्तव्य लगभग समाप्त हो गया हो, तथा जिसे अब उसके सम्बन्ध में विशेष कुछ करने की आवश्यकता न हो। इस प्रकार का व्यक्ति ट्रस्टी केवल इसलिए कहलाता है कि उस सम्पत्ति के हितधिकारी (Beneficiary) द्वारा अपने अधिकार में न लेने के कारण वह सम्पत्ति ट्रस्टी के अधिकार ही में पड़ी रहती है।

**Bargain and Sale** सौदा तथा क्रय। ज़मीन तथा अन्य सम्पत्ति को बेचने के इकरार के सम्बन्ध में इस मुहावरे का प्रयोग होता है, जिसका तात्पर्य सौदा

करने वाले या बेचने वाले द्वारा अपनी सम्पत्ति, जिससे सौदा हुआ हो, उसे हाँपना या बेचना है। प्रायः ज़मीन तथा अन्य अचल सम्पत्ति के बेचने के इकरार के बारे में इस वाक्यांश का उपयोग होता है।

**Bargainor** बेचने वाला। एरीदने वाले के लिए Bargainee शब्द का व्यवहार होता है।

**Barley Corn** (१) एक इंच का मृत, य अंश, ३ इंच, (२) नाम मात्र का किराया, अथवा मूल्य।

**Barrator or Barretor** (१) धोखेबाज़ व्यक्ति, शोहदा; बदमाश। (२) Barratry के अपराध का अपराधी (देखो Barratry)।

**Barratry**-(१) हठे अभियोग या मुकद्दमे चलाना, मुकद्दमेवाजी करना, लोगों को लड़ने या मुकद्दमे करने के लिए उकसाना, जिसे Common Barratry कहते हैं। (२) न्यायाधीश का रिदमत लेकर निर्णय देना। जो न्यायाधीश रिदमत या घूस लेकर तदनुसार निर्णय दे, उसका यह कार्य Barratry का अपराध कहलाता है। इन अर्थों में इस शब्द का उपयोग विशेषकर स्कॉटलैन्ड में होता है। (३) समुद्री या जहाज़ी कानून (Maritime law) का अपराध, अर्थात् जहाज़ी नौकरों या अधिकारियों द्वारा धोखे या बेईमानी का यह अपराध, जिससे जहाज़ को या उस पर बोये जाने वाले सामान को क्षति पहुँचे।

**Barren-money** वह धन, जो व्याज पर न खर्चाया गया हो अर्थात् जिसे व्याज पर न दिया गया हो।

**Barrister** एक प्रकार का वकील, जिसे इंग्लैंड की Inns of Court द्वारा वकालत करने की आज्ञा मिल गई हो। भारतवर्ष में जो लोग इंग्लैण्ड की Inns of Court में से किसी से वकालत पास करके आता है उसे Barrister तथा, जो भारतवर्ष ही में वकालत की परीक्षा पास करता है उसे वकील या एडवोकेट कहते हैं। Barrister को अपनी फ़ीस के लिये मुवक़िल पर दावा करने का अधिकार नहीं होता और इसीलिए उस पर भी अपने काम में बेपरवाही आदि करने के लिए दावा नहीं किया जा सकता। बहुतों Barrister लोग 'प्टार्नी' या अन्य वकीलों के मार्फ़त केस या मुकद्दमे के बारे में हिदायत (Instructions) लेते हैं; विशेष कर बम्बई तथा अन्य

प्रान्तों में यही नियम है । वकील, एडवोकेट, चैरिस्टर आदि अपने कर्त्तव्य का पालन करते हुए अदालत में जो कुछ कहें उसके लिए उन पर दीवानों या फौजदारी कार्यवाही नहीं की जा सकती । जैसे, यदि कोई वकील निरह या वहस में किसी व्यक्ति के लिए उस मुद्दे में के सम्बन्ध में कोई अपमानजनक बात करे तो उस पर मान-हानि का दावा नहीं हो सकता ।

**Barred Debt** अवधि-नाशित ऋण; वह कर्जा या ऋण जो मियाद अथवा काल-अवधि ( Limitation ) से बाहर हो, अर्थात् जिसके वसूल करने के लिए दावा करने की मियाद खत्म हो चुकी हो ।

**Barter** बदला-बदला; रुपये-पैसे के अतिरिक्त अन्य वस्तुओं का बदला-बदला करना; एक चीज़ देकर दूसरी चीज़ लेना । पहले जब सिक्कों आदि का चलन नहीं था तो लोग पैसे देकर चीज़ें खरीदने के बजाय अपने पास की चीज़ देकर, उसके बदले दूसरे से अपनी आवश्यकता की दूसरी चीज़ लेते थे । इसी का नाम Barter है । कुछ पिछड़े देशों में और कुछ सभ्य देशों में भी कहीं कहीं अब भी यह रिवाज है ।

**Base Coin** खोटा सिक्का; जाली सिक्का ।

**Base Court** इंग्लैण्ड में छोटी अदालत को Base Court भी कहते हैं ।

**Base Fee** वह अचल या स्थावर सम्पत्ति, जिस पर किसी घटना विशेष के कारण अधिकार न रहे, अर्थात् जो चिरस्थायी रूप से मौलूसी न हो । इस प्रकार की सम्पत्ति बेटे, पोते आदि उत्तराधिकारियों को मिलती अवश्य है; किन्तु जिस शर्त पर वह दी गई हो, उसके समाप्त हो जाने पर फिर उस पर प्रहीता का या उसके उत्तराधिकारियों का हक नहीं रहता । जैसे किसी गाँव के पटेल को इस शर्त पर कोई ज़मीन दी जाय कि जब तक वह या उसके बेटे, पोते पटेल बने रहें, तभी तक उस पर उनका अधिकार रहे और जब वे पटेल न रहें तो उस ज़मीन पर भी उनका अधिकार न रहे ।

**Bastard** जारज़ संतान; हरामी औलाद; वह संतान जो विवाहित पति-पत्नी से न हो । संतान की उत्पत्ति के बाद यदि उसके माता-पिता का आपस में विवाह हो जाय तब भी वह संतान 'जायज़' या औरस नहीं हो सकती । भारतीय साक्षी-कानून अर्थात् कानून शाह-

दत्त धारा 112 के अनुसार जो व्यक्ति अपनी माता का विधिवत विवाहित पुरुष के साथ क़ानूनी विवाह-सम्बन्ध स्थिर रहते हुए अथवा विवाह-विच्छेद होने के बाद 20 दिन के अन्दर उत्पन्न हो, वशर्ते कि उसकी माता ने तब तक दूसरा विवाह न कर लिया हो, तो वह व्यक्ति उस पुरुष का जायज़ या औरस पुत्र समझा जाता है । किन्तु यदि यह सिद्ध कर दिया जाय कि उपरोक्त विवाहित स्त्री पुत्र का आपस में इस प्रकार का सम्बन्ध नहीं था कि वह व्यक्ति उत्पन्न हो सके तो उसका औरस होना सिद्ध नहीं माना जायगा । सम्पत्ति आदि पर उत्तराधिकार प्राप्त करने एवम् अन्य अधिकारों की प्राप्ति के लिए यह प्रश्न अत्यन्त महत्वपूर्ण होगा है कि वह व्यक्ति अपने पिता का असली तथा क़ानूनन जायज़ संतान है या नहीं । ( देखो Legitimacy ) ।

**Bastard eign** यदि किसी पुरुष का एक ऐसी स्त्री से जिससे उसका विवाह न हुआ हो, कोई पुत्र हो और बाद में उसी स्त्री से विवाह करने पर दूसरा औरस पुत्र हो तो पहले नाजायज़ लड़के को Bastard eigne और दूसरे जायज़ लड़के को Mulier Puisne कहते हैं ।

**Bastardize** नाजायज़ संतान करार देना; किसी व्यक्ति को नाजायज़ संतान सिद्ध करना ।

**Battery** बलप्रयोग; साधारण आघात या मार-पीट; किसी व्यक्ति को जान-बूझ कर कुछ शारीरिक आघात या चोट पहुँचाना, जैसे थप्पड़ या घूँसा, मारना, धक्का देना, ज़ोर से पकड़ना, खींचना, धूँकना आदि । अपने या अपने निकट सम्बन्धियों की रक्षा के लिए यदि इस प्रकार का बलप्रयोग किया जाय तो वह क्षन्तव्य होता है । इसी प्रकार माता-पिता, अभिभावक तथा शिक्षक को अपने बच्चों और विद्यार्थियों को साधारण दंड देने का अधिकार होता है । Battery शब्द का प्रयोग अंग्रेज़ी क़ानून में होता है; भारतीय दंड विधान में इसकी जगह Criminal Force प्रयुक्त होता है जिसका वर्णन भा. दं. वि. की धारा 389 व 390 में है । ( देखो Assault )

**Bowdy House** वेदयालय; व्यभिचार का स्थान; चकला; वह स्थान या मकान जहाँ स्त्री-पुरुष व्यभिचार करने

को जाते हैं। इस प्रकार के मकान का रखना दंडनीय है। (देखो Brothels जो Bowdy House का समानार्थक है।)

**Beaconage** प्रकाश स्तंभ के लिए दिया गया धन। समुद्र तट पर या यन्दरगाहों में बड़े ऊँचे स्तंभ या मीनारें बनाई जाती हैं, जिनकी चोटी पर प्रकाश प्रकाश वाला लैम्प आदि होता है। इन स्तंभों से समुद्र में चलने वाले जहाजों को बड़ी सहायता मिलती है। ये प्रकाश स्तंभ Beacon कहते हैं, और उनके व्यय के लिए जहाजों के मालिकों आदि द्वारा जो धन दिया जाता है उसे Beaconage कहते हैं। प्रकाश स्तंभ सम्बन्धी यह एक प्रकार का कर या महसूल है।

**Bear, Stock exchange** कंपनी आदि के हिस्से बेचने और खरीदने के सम्बन्ध में इस शब्द का विशेष अर्थ होता है। जो व्यक्ति यह सोच कर अपने हिस्से देता है कि निकट भविष्य में उनकी दर घटने वाली है उसे Bear कहते हैं। इस प्रकार के लोग अपने हिस्से बेच कर उनकी दर समीचीन होने पर फिर उन्हें खरीद लेते हैं और इस प्रकार अधिक दामों में बेचकर कम दामों में खरीदने से लाभ उठाते हैं। इसके विपरीत जो व्यक्ति यह सोच कर कि भविष्य में हिस्सों की दर बढ़ने वाली है, उन्हें खरीद लेता है उसके लिए Bull शब्द का प्रयोग होता है। यह सस्ते खरीद कर महँगे बेचने की भाँसा में यह करता है। इस प्रकार Stock Exchange में उपरोक्त दो प्रकार के हिस्सों के दलावों के लिए Bears and Bulls of the Stock Exchange मुहावरे का प्रयोग होता है। Bear शब्द का अर्थ रीछ या भालू भी है, जो अपने निष्कार को नीचे ज़मीन पर पटकता या दबोचता है। अतः जो व्यक्ति अपने हिस्से बेच कर उसके भाव को नीचे ले जाता है यानी मंदा करता है उसे Bear कहते हैं। इसी प्रकार Bull बैल को कहते हैं। जब बैल किसी पर आक्रमण करता है तो वह उसे सींगों पर उछालता है अतः हिस्से के बाजार में हिस्से ख़राद कर जो उसका भाव उंचा ले जाता है उसे Bull कहते हैं।

**Bearer** वाहक, लेजाने वाला 'चेक' आदि के सम्बन्ध में इस शब्द का उपयोग उस व्यक्ति के लिए होता है, जो 'चेक' मुनाने ले जाता है और जिसे उसका

रकबा दिया जाता है। यह व्यक्ति, 'चेक' देने वाले तथा जिसके लिए 'चेक' दिया गया हो, उनसे भिन्न होता है, और इस प्रकार के 'चेक' पर "Payable to bearer" लिखा होता है, जिसका अर्थ यह है कि जिस व्यक्ति को भी यह चेक दिया जाय वह उसे भुगत कर रूपया ले सकता है और जिसके पक्ष में यह चेक पहले दिया गया था उसे रूपये देने के लिए स्वयं जाने की आवश्यकता नहीं है।

**Bed of Justice** न्याय का विस्तर, न्यायासन। फ्रांस में पार्लियामेंट में राजा के बैठने के सिंहासन के लिए इस वास्तुशास्त्र का उपयोग होता था। अतः अब पार्लियामेंट के लिए भी यही वास्तुशास्त्र व्यवहृत होता है, क्योंकि यह सर्वधर्म न्यायालय है। इसीलिए इंग्लैंड को पार्लियामेंट के लिए Bed of Justice तथा Palladium of Liberty आदि का उपयोग होता है।

**Bedel** अदालत का वह चपरासी या मौकर जो अदालत शुरू होने पर मामले मुकद्दमे से सम्बन्धित व्यक्ति को आवाज़ देकर बुगता है।

**Beer House or Beer Shop** शराबखाना, शराब का टेरा, वह मकान जहाँ शराब बेचने के लिए लाइसेंस (License) प्राप्त करली गई हो। इस प्रकार की लाइसेंस अर्थात् लाइसेन्स में शराब बेचने का स्थान, समय और उसका अधिकारी निश्चित कर दिया जाता है। उसके विरुद्ध शराब बेचना अपराध है। (देखो Ale House)।

**Begin, The Right to** दीवानी मामलों में, वादी और प्रतिवादी में से, किये पहले अपने पक्ष के समर्थन में प्रमाण देने का अधिकार है, इन अर्थों में इस वास्तुशास्त्र का प्रयोग होता है, जिसका अर्थ है "प्रारंभ करने का अधिकार" जिस पर अदालत द्वारा निश्चित की गई तनज़ीह (issue) को सिद्ध करने का भार हो, उसका ही यह अधिकार होता है। साधारणतः यह अधिकार वादी (plaintiff) का ही होता है, किन्तु यदि प्रतिवादी 'वादी' के दावे को स्वीकार करले किन्तु यह कहे कि कानून या अन्य तथ्यों के आधार पर 'वादी' अपने द्वारा प्रस्तुत दावदारी या प्रतिकार (Relief) को पाने का अधिकारी नहीं है, तो उस

अवस्था में प्रतिवादी को 'प्रारंभ करने' का अधिकार है। (देखो ज़ाव्ता दीवानी आर्डर 10 रूल 1)।

**Benami** दूसरे के नाम पर। जब कोई क्रय-विक्रय या करार आदि उभय पक्षों के लिए न होकर किसी अन्य व्यक्ति की तरफ से या अन्य व्यक्ति के लिये हो, जिसका उसमें वर्णन न हो, तो उसे Benami या Benami Transaction कहते हैं। इस प्रकार की 'बेनामी' कार्यवाही भारतीय क़ानून में ही प्रचलित है। विशेष-कर जब किसी चीज़ को ख़रीदने वाला कोई अन्य व्यक्ति हो और रुपया देने वाला कोई दूसरा, तो इस प्रकार के 'क्रय' या ख़रीददारी को बेनामी कहते हैं, क्योंकि ख़रीदी हुई चीज़ का वास्तविक स्वामी ख़रीदने वाला न होकर उसके लिए रुपया देने वाला होता है। प्रकट रूप में ख़रीदने वाले को Benamidar कहते हैं। क़ानून में साधारणतः माल ख़रीदने वाला ही उसका वास्तविक स्वामी समझा जाता है। किन्तु यदि यह सिद्ध कर दिया जाय कि वह क्रय या ख़रीद बेनामी थी अर्थात् ख़रीदने वाले ने उसे किसी अन्य व्यक्ति के लिये और उसके रुपये से ख़रीदा था तो वह रुपये देने वाला व्यक्ति ही उसका वास्तविक स्वामी माना जाता है।

**Bench (1)** जजों, मजिस्ट्रेटों तथा न्यायालय अथवा न्यायासन के लिए इस शब्द का प्रयोग होता है।

(2) जब एक से अधिक न्यायाधीश एक साथ बैठ कर न्याय करते हैं तो उनके लिए जुडोशियल बेंच या Bench of Magistrates का उपयोग होता है।

(3) जब किसी बेंच Bench में किसी हाईकोर्ट के सब या अधिकांश न्यायाधीश मिल कर बैठते हैं या निर्णय करते हैं तो उसे फुल बेंच Full Bench कहते हैं। देखो ज़ाव्ता फ़ौजदारी (Criminal Procedure Code) धारा 14।

**Bench Warrant** अपराधी को गिरफ़्तार करने के लिए सेशनस आदि के प्रधान न्यायाधीश द्वारा जारी की गई आज्ञा अर्थात् 'वारंट'। जो 'वारंट' पुलिस-मजिस्ट्रेट आदि द्वारा निकाला गया हो उसे Justice's Warrant कहते हैं।

**Benchers** इंग्लैण्ड की इन्स ऑफ़ कोर्ट (Inns of

Court) के अधिकारी। इंग्लैण्ड में जो संस्था बैरिस्टरी की शिक्षा तथा सनद देने का कार्य करती हैं, उन्हें Inns of Court और इनके अधिकारियों को Benchers कहते हैं, और ये लोग इंग्लैण्ड के प्रसिद्ध बैरिस्टरों में से चुने जाते हैं।

**Beneficial Enjoyment** हितकर भोग; सुखपूर्वक उपभोग; लाभदायक उपभोग। भोगाधिकार (Easement) के सम्यन्ध में इस वाक्यांश का उपयोग होता है, तथा भारतीय सुखाधिकार क़ानून (Indian Easements Act) धारा 8 के अनुसार सम्पत्ति आदि सम्यन्धी घाद में होने वाले लाभ या अन्य आराम (Anonity) भी Beneficial Enjoyment में सम्मिलित हैं।

**Beneficial Interest** हित-सम्यन्ध; हिताधिकार; किसी सम्पत्ति या चीज़ से लाभ उठाने का अधिकार; 'ट्रस्ट' की हुई सम्पत्ति में जिसके लिए वह सम्पत्ति ट्रस्ट की गई हो (Cestugue trust) उसका अधिकार। जैसे 'क' के पास कोई ज़मीन 'ख' के लिए ट्रस्ट रूप में हो, तो यद्यपि 'क' का उस पर क़ानूनी क़ब्ज़ा है, किन्तु 'ख' का उसमें हिताधिकार अर्थात् Beneficial Interest है, क्योंकि उस सम्पत्ति से हित अर्थात् लाभ प्राप्त करने का उसे अधिकार है। (देखो Trust Act)

**Beneficiary** हिताधिकारी; वह व्यक्ति जिसे किसी वस्तु में लाभ या हित प्राप्त करने का अधिकार हो, जैसा कि उपरोक्त Beneficial Interest में दिये गये उदाहरण में 'ख' है।

**Beneficiary Privileges** पुस्तकों आदि पर लेखक और प्रकाशक के अधिकार (Copy Right), तथा आविष्कारक का अपनी आविष्कृत वस्तु सम्यन्धी अधिकार (Patent Right) आदि को Beneficiary Privileges कहते हैं, जिसका तात्पर्य यह है कि उन आविष्कृत चीज़ों या पुस्तकों आदि को, जिनके "सर्वाधिकार सुरक्षित" कर लिये गये हैं, कोई दूसरा व्यक्ति बनाने अथवा छापने न पावे।

**Benefit Societies** हितकारी संस्थाएँ। इस प्रकार की संस्थाएँ अधिकतर इस उद्देश्य से बनाई जाती हैं कि उनके सदस्यों को कुछ निश्चित चन्दा या धन देने पर

अपने अथवा अपने सम्बन्धियों के लिए पहिले से ऐसी व्यवस्था हो जाय, जिससे वृद्धावस्था अथवा बीमार होने आदि की दशा में जीवन-निर्वाह आदि के लिए समय पर रक्का, रसद आदि प्राप्त हो सके।

**Benefit Building Society** गृह-निर्माण सहायक सभा; वह सभा जिसके सदस्य आपस में चन्दे आदि के रूप में धन एकत्रित करते हैं, और फिर मकान के लिए ज़मीन लेने, मकान बनाने या खरीदने के लिए उसमें से सहायता दी जाकर उससे खरीदा हुआ मकान आदि सभा के नाम गिरवी रख लिया जाता है।

**Benevolence** इंग्लैण्ड के राजा को दी जाने वाली भेंट। इंग्लैण्ड में पहले स्टूअर्ट काल तक प्रजा से जो भेंट ली जाती थी, उसे Benevolence कहते थे। प्रकट में यह कहा जाता था कि प्रजा अपनी इच्छा से यह भेंट देती है, किन्तु वास्तव में यह एक ज़बरदस्ती लिया जाने वाला कर था। "Petition of Right" में प्रजा की तरफ से इसका प्रबल विरोध किया गया, और तब से वहाँ यह मिश्रण हो गया कि प्रजा की इच्छा अथवा पार्लियामेण्ट की स्वीकृति के बिना राजा को प्रजा से किसी प्रकार का कर, कर्ज़, उपहार आदि लेने का अधिकार नहीं होगा।

**Bequeath** वसीयत करना, मृत्यु-पत्र या वसीयतनामे द्वारा सम्पत्ति देना। पहले चल-सम्पत्ति को वसीयत करने में Bequeath तथा अचल-सम्पत्ति के वसीयत करने के अर्थ में Devise शब्द प्रयुक्त होता था, किन्तु अब अचल-सम्पत्ति के लिए भी Bequeath शब्द का भी प्रयोग होने लगा है।

**Bequest** वसीयत; (Legacy) चल-सम्पत्ति या सम्पत्ति की वसीयत। वसीयत चार प्रकार की हो सकती है—(१) Specific अर्थात् 'खास वसीयत,' जैसे "मेरे घर में जो लकड़ी का सामान (Furniture) है, वह मैं 'क' को वसीयत करता हूँ"—इस प्रकार की; (२) General अर्थात् 'आम वसीयत,' जैसे १००० वसीयत करना; (३) Demonstrative, जैसे यह लिखना कि 'मेरे जो १००० भारतीय इम्पीरियल बैंक में जमा हैं, उनकी वसीयत करता हूँ।' (४) Residuary अर्थात् शेष या

बाक़ी बचे हुए की वसीयत—अन्य प्रकार की वसीयतों के बाद बची हुई या बाक़ी की चल सम्पत्ति की वसीयत। Bequeath की तरह Bequest शब्द रुपये, घोड़े, मेज़, कुर्सी आदि लकड़ी के सामान की वसीयत के लिए व्यवहृत होता है, और ज़मीन आदि अचल सम्पत्ति की वसीयत के लिए Devise शब्द काम में आता है।

**Beibiang** किसी ज़मीन में भेड़ें चराने के लिए दिया जाने वाला कर या किराया।

**Best Evidence** सर्वोत्तम प्रमाण या सबूत। किसी तथ्य को प्रमाणित करने के लिए उसका जो सबसे उत्तम प्रमाण या सबूत हो, वही पेश करना चाहिये। जैसे, यदि किसी बात के लिए Primary Evidence अर्थात् प्रधान या मुख्य प्रमाण मिले, तो उसे सिद्ध करने के लिये दिये गये अप्रधान या गौण (Secondary) प्रमाण को अदालत स्वीकार न करेगी। उदाहरणार्थ यदि किसी लेख या दस्तावेज़ को सिद्ध करना हो, तो स्वयं उस दस्तावेज़ का पेश किया जाना ही उसका प्रधान या मुख्य प्रमाण है। उसकी नक़ल अथवा उसके सम्बन्ध की ज़बानी गवाही Secondary अथवा अप्रधान सबूत हैं, और इसलिए दस्तावेज़ का सर्वोत्तम प्रमाण स्वयं उसका ही पेश किया जाना है। (देखो Primary Evidence व Secondary Evidence.)

**Bestiality** मनुष्य का पशुओं के साथ व्यवहार। अप्राकृतिक होने के कारण यह दण्डनीय अपराध है। (देखो भारतीय दण्ड विधान धारा ३७७, तथा Unnatural Offences और Buggery, Sodomy.)

**Better Equity** प्राकृतिक न्याय; Equity की दृष्टि से जब दो व्यक्तियों में से एक को पक्ष अधिक बलवान हो तो इस प्रकार अपेक्षाकृत प्राकृतिक न्याय को Better Equity कहते हैं। जैसे 'क' और 'ख' दोनों प्राकृतिक न्यायालय (Court of Equity) में यदि एक ही ज़मीन के सम्बन्ध में मांग पेश करें और उन दोनों में से 'ख' की मांग अधिक उचित हो, तो यह कहा जायगा कि 'ख' के पक्ष में Better Equity है। दूसरे शब्दों में यदि 'क' ने अपनी ज़मीन पहले 'ख' के पास और फिर उसे ही 'ग' के पास रहन

रखी हो, और 'ग' को यह पता न हो कि वह ज़मीन पहले 'ख' के पास रहन रखी जा चुकी है, और 'ख' ने भी न तो वह ज़मीन और न उससे सम्बन्धित कागज़-पत्र ही अपने कब्ज़े में लिए अथवा लेने याद कभी 'क' को वापिस लौटा दिये, जिससे कि वह उसी ज़मीन को 'ग' के पास रहन रख सका उस अवस्था में यदि 'ख' और 'ग' दोनों ही उस ज़मीन के लिए मांग पेश करें, तो इन दोनों में 'ख' से 'ग' की मांग अधिक न्याय-संगत या उचित समझी जायगी अर्थात् यह माना जायगा कि उसके पक्ष में Better Equity है। इंग्लैण्ड में Equity क़ानून से भिन्न वस्तु है, और उसका न्यायालय भी साधारण क़ानून (Common Law) के न्यायालय से भिन्न है। Court of Equity में Equity अर्थात् प्राकृतिक अथवा वास्तविक न्याय का पालन किया जाता है, जिसका अर्थ है वह न्याय जो नैतिक दृष्टि से उचित और सच के लिए माननीय हो; अर्थात् यदि कोई क़ानून जनता के लिए कष्टकर है और ऐसा है जैसा कि न होना चाहिये तो Equity के न्याय के अनुसार उस क़ानून को रद्द किये बिना ही इस प्रकार न्याय करने का यत्न किया जायगा, जो कि वास्तव में उचित हो और किसी के साथ अन्यायक सज़ा करने वाला न हो। संक्षेप में यों कहा जा सकता है कि Equity का तात्पर्य उस न्याय से है "जो वास्तव में होना चाहिये" और साधारण न्याय का अर्थ है, वह न्याय जो वने हुए क़ानूनों के अनुसार है, चाहे फिर वह क़ानून उचित हो या अनुचित। (इस विषय में Equity शब्द देखो)।

Betting बाज़ी; शर्त; दाव; जुए का एक प्रकार, जो एक अपराध है।

Bhaichara भाईचारा; संयुक्त प्रान्त में प्रचलित एक शब्द जिसका अर्थ वह अधिकार है, जो एक से अधिक व्यक्तियों अथवा सारी बिरादरी को किसी गांव या ज़मीन पर इसलिए प्राप्त है कि वे सब आपस में "भाई-भाई" अथवा सम्बन्धी हैं और वह ज़मीन या गांव उनकी सम्मिलित ज़मींदारी है।

Bhartridhan भर्ता अर्थात् पति द्वारा दिया गया स्त्री-धन; वह स्त्री-धन जो स्त्री को उसके पति ने दिया हो।

Bhratridatta भ्रातृ-दत्त; वह स्त्री-धन जो स्त्री को उसके भ्राता अर्थात् भाई से मिला हो।

Betting House वह मकान जहां खुले तौर पर दाव लगाना या जुआ होता हो। इंग्लैण्ड में सार्वजनिक स्थानों में दाव लगाना जुर्म है, हिन्दुस्तान में इसके लिए Gambling House का प्रयोग होता है और इस प्रकार का मकान या स्थान 'रखना' यहां भी अपराध है (देखो Gambling)।

Beyond the Seas समुद्र पार; इंग्लैण्ड में प्रचलित एक शब्द, जिसका तात्पर्य किसी व्यक्ति का इंग्लैण्ड आयरलैण्ड, स्कॉटलैण्ड, चैनल और मान के टापू अथवा ब्रिटेन की सीमा से बाहर होना है। यदि 'वादी' इस प्रकार "समुद्र पार" हो तो उसे इस कारण से मुकद्दमा करने के लिए निश्चित समय से अधिक समय नहीं मिलता, किन्तु "प्रतिवादी" के 'समुद्र पार' होने पर तब तक के लिए क़ानून मियाद स्थगित हो जाता है।

Bid बोली; नीलाम में बोली लगाना; नीलाम होने वाली सम्पत्ति या चीज़ के लिए नीलाम के समय वह कीमत लगाना जिस पर कि उस चीज़ को ख़रीदने के लिए तैयार हो। जब तक इस कीमत को नीलाम करने वाला स्वीकार न करले, तब तक बोली बोलने वाला उसे वापिस ले सकता है, उसके बाद नहीं। यदि डिगरी की इजराय में जिस पर डिग्री हो, उसका सामान या सम्पत्ति नीलाम हो, तो उसे ख़रीदने के लिए साधारणतः डिग्रीदार बोली नहीं बोल सकता; किन्तु न्यायालय से ख़ास तौर पर आज्ञा प्राप्त कर के वह भी बोली बोल सकता है।

Biddings नीलाम में बोली पर बोलियां लगाना, अर्थात् नीलाम की जाने वाली वस्तु की कीमत को बोली पर बोली लगा कर बढ़ा देना या जंची कर देना।

Bigamy बहुविवाह, अर्थात् एक पति या पति के रहते दूसरे पुरुष या स्त्री से विवाह करना। जब तक विवाहित स्त्री या पुरुष का पति अथवा पति जीवित हो, तथा उनका विवाह-सम्बन्ध विच्छेद न हुआ हो, और उन दोनों में से यदि कोई फिर किसी से विवाह करले तो अंग्रेज़ी क़ानून के अनुसार यह एक अपराध है। भारतीय दंड विधान की धारा ४९७ के अनुसार

जिन लोगों का विवाह सम्बन्ध उनके धर्म या व्यक्तिगत कानून (Personal laws) के अनुसार होता है और उनके उस कानून में बहु-विवाह की आज्ञा हो, तो उन्हें छोड़ कर, यदि अन्य व्यक्ति एक के होते दूसरा विवाह करले तो यह दंडनीय होता है। भारत में पिना विवाह-विच्छेद के कोई भी गरीब एक पति के रहते दूसरे पुरुष से विवाह नहीं कर सकती; किन्तु हिन्दू पुरुष एक साथ चाहे जितनी स्त्रियों से विवाह कर सकता है तथा मुसलमान पुरुष भी ४ स्त्रियों से विवाह कर सकता है।

**Bilateral Contract** पारस्परिक करार, या मुआयदा।

यह मुआयदा या इकरार जिसमें दोनों पक्षों के लिए यह आवश्यक है कि वे मुआयदे में एक दूसरे के प्रति किये गये करारों का पालन करें। जैसे बेचने के मुआयदे में बेचने वाले को बेची जाने वाली चीज़ खरीददार को देनी चाहिये तथा खरीददार को उसकी कीमत बेचने वाले को चुकानी चाहिये। इसके विपरीत जिस मुआयदे में केवल एक पक्ष का ही उत्तरदायित्व हो, उसे **Unilateral Contract** कहते हैं (देखो **Contract**)।

**Bill बिल**। इस शब्द का प्रयोग अनेक प्रकार से तथा अनेक अर्थों में होता है, जैसे:—

**Bill** पारस सभाओं अर्थात् कानून बनाने वाली सभाओं (Legislatures) में **Bill** शब्द का आशय नस आयोजन (Measure) या कानूनी योजना से होता है जो कानून (Act) में परिणित करने के उद्देश्य से वहां पेश की जाती है। जब तक यह योजना विचारार्थीन होती है, **Bill** कहलाती है, और जब यह नियमानुसार स्वीकृत होकर कानून बन जाती है, तो उसे **Act** कहते हैं। (देखो **Act**)।

**Bill Obligatory** देखो **Bill of Debt**.

**Bill of Acceptance** एक प्रकार की हुंडी जो एक व्यापारी दूसरे व्यक्ति के पास, जिसके नाम पर यह लिखी गई है, स्वीकार करने के लिये भेजता है।

**Bill of Adventure** देखो **Adventure Bill of Bills, Votualing** जहाज पर व्यवहार के लिए योजना और अन्य सामग्री बिना महसूल लेजाने की आज्ञा।

**Bill of Attainder** यह बिल या कानूनी योजना जो

पार्लियामेण्ट में किसी व्यक्ति या व्यक्तियों को 'भीषण अपराधी' घोषित करने के लिए प्रस्तुत किया जाय। (देखो **Attainder**)।

**Bill of Complaint** शिकायत पत्र। इंग्लैण्ड के **Court of Equity or Chancery** अर्थात् 'प्राकृतिक न्याय' की अदालत में पहले बादी अपने दावे की आधार-भूत बातों को लिखित रूप में पेश करता था और इस लिखित बयान को **Bill of Complaint** कहा जाता था। अब बादी के इस प्रकार के लिखित बयान को **Bill** न कह कर **Writ and Statement of claim** कहते हैं।

**Bill of Conformity** जब किसी मृत व्यक्ति की सम्पत्ति सम्बन्धी व्यवस्था गड़बड़ में हो, तो उसका व्यवस्थापक अदालत में यह जानने के लिए कि उस अव्यवस्थित सम्पत्ति आदि की किस प्रकार व्यवस्था की जाय, जो 'लिखित प्रार्थना' पेश करती था उसे **Bill of Conformity** कहा जाता था। इस प्रकार का **Bill** पहले इंग्लैण्ड में प्रचलित था।

**Bill of Costs** व्यय पत्र, अर्थात् वह लेख-बद्ध हिसाब जिसमें वकील तथा मुकद्दमे के अन्य खर्च का जमा हो। यह व्यय पत्रक बहुधा वकील की ओर से मुकद्दमे को दिया जाता है जिसे उसे पता लगे कि उसके मुकद्दमे और वकील की फीस में कितना खर्च हुआ है। लेनदार द्वारा कर्जदार को हिसाब का प्यौरा देना या उस खर्च या फीस का हिसाब देना, जो कि कर्जदार को दी गई चीज़ों अथवा उसके लिए किये गये काम के बदले में लेनदार वसूल करने का हकदार है।

**Bill of Credit (१)** साख-पत्र; अपनी साख पर उधार देने के लिए दिया गया पत्र।

जब एक व्यक्ति (व्यापारी या सर्राफ़ आदि) दूसरे व्यक्ति के नाम इस प्रकार का पत्र या लेख दे, जिसमें यह प्रार्थना की गई हो कि पत्र-चाहक या अन्य व्यक्ति को लिखने वाले की साख पर खर्चा या माल उधार दे दिया जाय, तो इस प्रकार के पत्र को **Bill of Credit** कहते हैं। यह 'पत्र' दो प्रकार का हो सकता है। पहला, सब व्यापारियों या अन्य व्यक्तियों के नाम जिसे **General Bill of Credit**, और



दूसरा किसी खास व्यक्ति के नाम जिसे Special Bill of Credit कहते हैं। Letter of Credit भी Bill of Credit का पर्यायवाची है। ( २ ) किसी व्यक्ति या फर्म का जो रुपया विदेशों में रहने वालों की तरफ उधार हो, उसे वसूल करने का अधिकार-पत्र। ( ३ ) सरकार द्वारा अपनी सारा पर जारी किये हुए नोट ( Notes )।

Bill of Debt or Bill Obligatory ऋण-पत्र, अर्थात् वह लेख जिसके द्वारा कोई व्यापारी आदि अपने ऊपर हुए किसी के ऋण परिमाण, उसे देने की तारीख, और स्थान लिख दे।

Bill of Entry चुंगी, जकात, या महसूल-दफ्तर ( Customs House ) में माल के आने और जाने का जो ब्यौरा लिखा होता है, उसे Bill of Entry कहते हैं। इस ब्यौरे में व्यापारी का नाम, माल की तादाद, और किस्म आदि लिखी जाती है।

Bill of Exceptions आपत्ति-पत्र, अर्थात् ज्यूरी की सहायता से सेशन कोर्ट द्वारा निर्णीत मुकद्दमे में न्यायाधीश व ज्यूरी के निर्णय के विरुद्ध जो आपत्तियां या उन्न पेश किये जाय, उनकी सूची को Bill of Exceptions कहते हैं।

Bill of Exchange हुंडी; वह लेख-पत्र जिसके द्वारा उसका लिखने या उस पर हस्ताक्षर करने वाला व्यक्ति किसी अन्य खास व्यक्ति के नाम बिना किसी शर्त के यह आज्ञा या आदेश दे, कि वह किसी निश्चित व्यक्ति को या उसके आदेश या आज्ञा पर कुछ निश्चित रुपया दे दे।

यद्यपि साधारणतः Bill of Exchange के लिए 'हुंडी' शब्द का प्रयोग किया जाता है; किन्तु यह हुंडी से अधिक व्यापक शब्द है; क्योंकि हुंडियां पूर्वीय अर्थात् देशी भाषाओं में लिखी जाती हैं तथा स्थानीय रिवाज के अनुसार व्यवहार में आती हैं। हुंडियां कभी Bill of Exchange की तरह होती हैं तो कभी Promisory Note के प्रकार की, तथा उन पर Negotiable Instruments Act लागू नहीं होता। ( देखो लेन-देन दस्तावेज़ सम्बन्धी क़ानून ( Negotiable Instruments Act धारा ४ )

Bill of Health एक प्रकार का जहाज़ी प्रमाण पत्र।

जब जहाज़ किसी बन्दरगाह से खाना होता है तो उसके स्वामी को एक प्रमाण पत्र मिलता है जिसमें उस बन्दरगाह की स्वास्थ्य सम्बन्धी अवस्था का वर्णन होता है। यही प्रमाण पत्र Bill of Health कहा जाता है। यदि इसमें यह लिखा हो कि जहाज़ की खानगी के स्थान पर कोई संक्रामक अर्थात् छूत का रोग नहीं है, तो उसे दूसरे बन्दरगाह में उतरने की आज्ञा मिल जाती है।

Bill of Indemnity इंडेमेन्ट में पहले अनेक बड़े-बड़े पद के पदाधिकारियों को अपने पद पर स्थित होने से पूर्व एक विशेष प्रकार की शपथ लेनी पड़ती थी, और जो लोग इस प्रकार की शपथ नहीं लेते थे, उन्हें उस पद का कार्य करने का अधिकार नहीं होता था, अतः कुछ विशेष अवस्थाओं में ऐसे लोगों की रक्षार्थ, जिन्होंने शपथ नहीं ली हो, वहां प्रति वर्ष एक क़ानून पास होता था, वही Bill of Indemnity कहा जाता था जिसके द्वारा ऐसे लोगों की शपथ लेने की शर्त से मुक्ति हो जाती थी। सन् १८६८ से इसका बनना बंद हो गया है।

Bill of Indictment अभियोग-पत्र; फ़र्द जुर्म, अभियुक्त के विरुद्ध लगाये गये जुर्म को जब लिख कर उसे सुनाया जाता है तो इस लिखित अभियोग-पत्र को फ़र्द जुर्म कहते हैं।

Bill of Lading नौभार पत्र; जहाज़ पर लादे गये सामान की सूची; एक स्थान से दूसरे स्थान पर ले जाये जाने के लिए जहाज़ पर लादे गये सामान वा माल का लेखबद्ध ब्यौरा, या वह रसीद जो जहाज़ का स्वामी या कप्तान माल भेजने वाले को देता है। रेल से माल भेजते समय जो 'बिल्टी' मिलती है, यह नौभार-पत्र भी उसी प्रकार की एक बिल्टी है जिसे दिखा कर जहाज़ से वह माल छुड़ाया जा सकता है।

Bill of Mortality मृत्यु संख्या पत्र; वह सूची जिसमें किसी स्थान विशेष में होने वाली मौतों की संख्या दी गई हो।

Bill of Pains and Penalties किसी व्यक्ति को न्यायालय में अभियोग चलाये बिना ही मृत्यु-दंड के सिवाय अन्य दंड देने के लिए पार्लियामेन्ट में क़ानून बनाने के लिए पेश किया जाने वाला व्यवस्था-पत्र।



पहले इंग्लैण्ड में लोगों को राजद्रोह आदि के लिए इस प्रकार दंड दिया जा सकता था।

**Bill of Particulars** वादी अपना प्रतिवादी की मांगों का व्यौरा; वादी अर्थात् मुद्दे अपने दावे के जरिये प्रतिवादी से जो मांगे अथवा लेना चाहे उसकी सूची, प्रतिवादी अर्थात् मुद्दाइला दावे के बदले में जो दाग (Set off) देना करे उसका व्यौरा।

**Bill of Peace** पहले इंग्लैण्ड में कोई व्यक्ति अपने पर एक ही मामले के अनेक दावे होने पर उनसे बचने के लिए प्राकृतिक न्यायालय (Chancery) में जो लेख पेश करता था, वह Bill of Peace कहा जाता था। आजकल इसके स्थान में Consolidation order का प्रयोग होता है। (देखो Consolidation order)

**Bill of proof** किसी जत किये जानेवाले सामान पर किसी दूसरे व्यक्ति द्वारा अपने वास्तविक स्वामी होने का दाग सिद्ध करने के लिए की जानेवाली कानूनी कार्रवाई।

**Bill of Rights** अधिकार पत्र, अधिकार-नोपणा। ईसे सन् १६८८ में इंग्लैण्ड की प्रजा ने अपने राजनैतिक अधिकारों की जो सूची या घोषण पत्र तय्यार किया था और जो बाद में पार्लियामेण्ट द्वारा एक Act या कानून के रूप में स्वीकार किया गया था।

**Bill of Sale** बेनामा, अर्थात् वह दस्तावेज जिसके द्वारा एक व्यक्ति अपनी चीज दूसरे को बेच दे। यह बहुधा बल सम्पत्ति के लिए काम में आता है; (१) बेचने का क़रार। कोई व्यक्ति किसी के पास अपनी कोई वस्तु रहन रखकर किसी निश्चित समय पर लौटाने के बाद पर कर्ज़ लेता है और जो क़रार नामा लिखता है वह Bill of Sale कहलाता है। यदि वह व्यक्ति निश्चित समय में कर्ज़ न चुका दे तो कर्ज़ देने वाले को अधिकार होता है कि वह इस क़रारनामे के आधार पर रहन रखी गई चीज को बेच दे।

**Bill of Sight** (१) रोकड़ी हुंडी (२) जब कोई माल मंगाने वाला आदमी चुंगी-दुपत्तर को माल की तादाद और किस्म का पूरा पूरा व्यौरा देने में असमर्थ हो तो उस समय माल उतारने के लिए उसका जितना व्यौरा माहूम हो उतना ही लिख लिया जाता है, इसी

को Bill of Sight कहते हैं। माल उतर जाने के बाद मालिक को, उसे ले जाने के लिये, ले जाने से पहिले महसूल वसूल करनेवाले अधिकारी को उस का पूरा व्यौरा जिसे Bill of Entry कहते हैं, देना आवश्यक है।

**Bill of Store** महसूल माफ़ी का आज्ञा पत्र; भोजन वा अन्य आवश्यक वस्तुओं को बिना महसूल दिये लेजा सकने का परवाना। जहाज द्वारा ले जाने वाले माल के लिए इस वाक्यांश का उपयोग होता है। देखो Bills Victualling.

**Bill of Sufferance** बिना महसूल दिये किसी अंग्रेज़ी बन्दरगाह पर व्यापार करने की आज्ञा।

**Billeting Soldiers** सैनिकों की किसी निश्चित संख्या अपने राज्य के भोजनालयों को अथवा भोजन सामग्री बेचने वाले व्यापारियों के जिम्मे कर देना, जिससे उनके भोजन आदि का प्रबन्ध करना उनके लिए आवश्यक हो जाय।

**Bi-Partite** दो पक्षों का जैसे Cipartite Contract (देखो Bilateral Contract)

**Birettum** न्यायाधीश या धर्मोपदेशक की चौकोर टोपी।

**Bishop** धर्माध्यक्ष; चर्च का मुख्य अधिकारी; बिशप।

**Bisseetle** अर्थात् Leap Year अर्थात् वह सन् जिसमें फरवरी का महीना २९ दिन का हो।

**Black Cap** किसी अभियुक्त को मृत्युदंड देते समय न्यायाधीश के अपने सिर पर धारण करने की टोपी या आवरण।

**Black Mail** दरा-धमाका कर घन वसूल करना।

**Blank acceptance** कोरा चेक या हुण्डी सिक्कारना, ऐसी हुण्डी या चेक सिक्कारना जिस पर वसूल की जानेवाली रकम न लिखी हो। इन प्रकार का कोरा या खाली 'कागज़' जिसे दिया जाता है उसे वह अधिकार होता है कि वह उस पर जितना चाहे उतना रुपया लिखकर वसूल करले, किन्तु यह रुपया उक्त कागज़ में जो 'स्टाम्प' हो उसके अनुसार ही होना चाहिये। (देखो लेन-देन दस्तावेज सम्बन्धी कानून धारा २०)

**Blank bill or Note** वह हुंडी या कागज़ जिसमें उस का रुपया पाने वाले का नाम न लिखा हो।

**Blank-bar, Common bar** जब किसी अनधिकार प्रवेद अथवा मदासलत चेजा के मुकद्दमे में प्रतिवादी यह उज़र करे कि वादी को अनधिकार प्रवेद किये गये स्थान का और अधिक स्पष्ट निर्देश करना चाहिये, तो प्रतिवादी द्वारा उठाये गये इस उज़र को Blank-bar कहते हैं।

**Blank-transfer** दिये जाने वाले ध्यक्ति का नाम निर्देश किये बिना शेयर आदि देना। चहुधा सराफ़ों या बैंक से कर्ज़ लेते समय ऐसे शेयर ज़मानत के तौर पर उनके पास रखे जाते हैं।

**Blanks ( )** खाली स्थान; क़ानूनी कागज़ों या लेख-पत्रों में भूल से रह जाने वाले स्थान। यदि इन खाली स्थानों में कोई आवश्यक बात रह गई हो तो इनके कारण वह कागज़ या लेख रह हो जाता है।

( २ ) इंग्लैण्ड के राजा हेनरी पंचम द्वारा चलाया गया एक सिक्का।

**Blood ( १ )** रक्त या खून। ( क़ानूनी परिभाषा में एक ही वंश के अथवा निकट सम्बंधियों को Blood relations कहते हैं; और किसी की सम्पत्तिका उत्तराधिकारी कौन है, इसका निर्णय उत्तराधिकारी का सम्पत्ति के स्वामी से रक्त-सम्बन्ध है या नहीं, इस बात से किया जाता है।

**Blockade** अवरोधन; नाकेबन्दी; घेरा। अन्तर्राष्ट्रीय क़ानून में इस शब्द का अर्थ युद्ध समय में एक पक्ष द्वारा दूसरे पक्ष के बन्दरगाह या समुद्रतट को रोकने या इस प्रकार घेरने को कहते हैं, जिससे उस बन्दरगाह में कोई जा-आ न सके। शत्रु के बन्दरगाह या समुद्रतट के मार्ग में अपनी नौ-सेना या ज़हाज़ों की ऐसी क़तार लगादी जाती है कि उसे पार करके कोई आ-जा न सके, और यदि कोई ज़हाज़ उसे पार करने का यत्न करे तो पकड़ लिया जाय, अथवा उस पर आक्रमण कर दिया जाय। इस प्रकार की नाकेबन्दी का तात्पर्य शत्रु की रसद, युद्ध सामग्री, और अन्य सहायता को बन्द करना होता है। ( देखो Dictionary of Political Terms में Blockade )

**Board** बोर्ड, अर्थात् वह सभा जिसे सरकार द्वारा कुछ अधिकार प्राप्त हों, जैसे, डिस्ट्रिक्ट अथवा ज़िला बोर्ड, ट्रेडबोर्ड आदि।

**Body of an Instrument** लेख या दस्तावेज़ का मुख्य भाग।

**Bona** इंग्लैण्ड के दीवानी क़ानून का चल-अचल सब प्रकार की सम्पत्ति के लिये काम में आने वाला शब्द।

**Bona-fide** सद्भावना पूर्ण, छल-कपट रहित; जिस कार्य के करने में कर्त्ता की कोई दुरी भावना या धोखा देने की नीयत न हो, अथवा स्वयं जिस कार्य में कोई धोखा आदि न हो।

**Bona Vacanta** लावारिस माल; वह माल या सम्पत्ति जिसके मालिक का पता न हो। इस प्रकार के माल पर उसका अधिकार होता है जिसे वह मिलता या पाता है ( देखो Treasure Trove )

**Bona Waviata** चोर द्वारा त्यक्त या फँका गया माल। जब चोर पकड़े जाने के भय से चुराया हुआ माल छोड़ भागे या फँक दे तो उस माल को Bona Waviata कहते हैं।

**Bond** हस्तलेख; दस्तावेज़; कर्ज़पत्र; ऋण पत्र; रक्का; वह हस्तलेख या दस्तावेज़, जिसके द्वारा कुछ निश्चित धन देने का अथवा कुछ कार्य करने का क़रार या वायदा किया गया हो, (देखो क़ानून मियाद Limitation Act) धारा २ ( १ ) तथा स्टाम्प एक्ट ( Stamp Act ) धारा २ ( ५ )।

**Bond-Creditor** वह ऋणदाता जिसने कर्ज़पत्र या दस्तावेज़ ( Bond ) लिखवा कर कर्ज़ दिया हो।

**Bond Note** वह लेख या आज्ञापत्र जिसके आधार पर महसूल न दिये जाने के कारण रोका गया माल हटाने या अन्यत्र भेजने का अधिकार दिया जाय।

**Bonded-debt** ऋणपत्र अर्थात् स्वक़े ( Bond ) पर दिया या लिया गया कर्ज़। जब कोई सरकार या अन्य अर्ध-सरकारी संस्था ऋणपत्र ( Bonds ) देकर कर्ज़ लेती है तो उसके इस प्रकार के कर्ज़ को Bonded-debt कहते हैं। इस प्रकार के ऋण-पत्रों में कर्ज़ को देने का समय और वायदा आदि होता है।

**Bonded Goods** बाहर से आया हुआ माल या सामान, जो महसूल चुकाये जाने तक सरकारी मालखाने में रक्खा जाता है।

**Bondsman ( १ )** ज़ामिन; ( २ ) गुलाम; दास; क़ीत-दास।

**Bonitarian Right** 'कृपे' का अधिकार; किसी वस्तु को अपने कृपे में रखने का अधिकार ।

**Bonus** बोनस; छात्रांश; मुनाफ़ा जायद; इनाम ; कम्पनी आदि द्वारा बाँटे जाने वाले नियमित छाम के हिस्से के अलावा दी जाने वाली रक़म ।

**Book Debts** उपार खाता ।

**Book of Account** बहीखाता; व्यापार या लेन देन करने वाले द्वारा नियमित रूप से लेन देन अथवा जमा पूरच का हिसाब रखने की किताब ।

**Booty of war** युद्ध में सेना द्वारा लूटा हुआ या उसके हाथ लगा हुआ माल । इस वाक्यांश का उपयोग उसी माल या सम्पत्ति के लिए होता है जो स्पष्ट सेना को स्पष्ट पर मिला हो, समुद्र आदि पर नहीं ।

**Borstal Institution** सुधार-संस्था; वह संस्था जहाँ पर छोटी उम्र के अपराधियों को कला-कौशल की शिक्षा देकर तथा नैतिक और अनुशासन सम्बन्धी प्रभाव डालकर सुधारने का यत्न किया जाता है, जिससे कि वे मुक्त होकर फिर अपराध न करें । ( देखो Reformatory. )

**Bote ( १ )** क्षति पूर्ति या मुआवज़ा, जैसे Man-bote उस मुआवज़े को कहते हैं जो किसी आदमी की हत्या करने पर लिया जाता है ।

( २ ) इस शब्द का अन्य अर्थों में भी प्रयोग होता है, जैसे House-bote उस लकड़ी को कहते हैं जो मकान की मरम्मत या मकान में चलाने के काम आती हो, इसी प्रकार Blough-bote उस लकड़ी को कहते हैं जो खेती सम्बन्धी लकड़ी के औज़ारों के बनाने आदि में काम आती है ।

**Bottomry** जहाज़ या उसके माल पर कर्ज़ लेने का इक्कार । इस प्रकार जहाज़ या उस पर के सामान की ज़मानत पर जो कर्ज़ लिया गया हो वह जहाज़ के डूब जाने पर कर्ज़ लेने वाले से वसूल नहीं किया जा सकता । मार्ग में आगे की यात्रा के लिए आवश्यक धन न रहने पर बहुधा इस प्रकार जहाज़ को गिरवी रख कर कर्ज़ लिया जाता है ।

**Bottomry bond** उपरोक्त प्रकार से ऋण लेने के लिये लिखा गया ऋण-पत्र ।

**Bought Notes and Sold Notes** क्रय-विक्रय-

पत्र; खरीद-फ़रोह्तनामा । जब दलाल किसी के बड़े स्टॉक या शेयर या अन्य सम्पत्ति बेचते या खरीदते हैं तो इस प्रकार के सौदे की कुछ आवश्यक मूर्तों ( Entries ) की वे प्रतिलिपि बनाते हैं और जिसकी तरफ़ से वे दलाली करते हैं उन्हें दे देते हैं । इस प्रकार की नक़लों या प्रतिलिपियों के लिये उपरोक्त मुहावरा काम में आता है । जो प्रतिलिपि खरीदने वाले को दी जाती है उसे Bought Note और जो बेचने वाले को दी जाती है उसे Sold Note कहते हैं ।

**Boundary** सीमा; हद्द; दो ज़मीन के टुकड़ों को अलग-अलग करने वाली रेखा आदि ।

**Bounties** व्यापार या शिल्प की उन्नति के लिए सरकार द्वारा दी गई सहायता । ( देखो Dictionary of Commercial Terms ) ।

**Brawling** चर्च या चर्च के अहाते में गाली गलौज़ या लड़ाई आदि करना ।

**Breach** किसी अधिकार के भंग अथवा किसी कर्तव्य की अवहेलना के सम्बन्ध में इस शब्द का प्रयोग होता है, जैसे Breach of duty, Breach of Right निम्नलिखित विशेष अर्थों में भी इसका प्रयोग होता है:-

( १ ) Breach of Close अर्थात् गैरक़ानूनी तौर पर किसी दूसरे की ज़मीन में प्रवेश करना अर्थात् अनाधिकार प्रवेश या मन्दासूलतवेज़ा; Breaking a Close का भी यही अर्थ है ।

Breach of Contract मुआवदे का भंग या अवहेलना करना अर्थात् उसका पालन न करना । Breach of Covenant इस वाक्यांश का समानार्थक है ।

( २ ) Breach of Peace शान्ति भंग करना, दंगे या लड़ाई-झगड़े द्वारा सार्वजनिक शान्ति भंग करना । यह एक अपराध है । ( देखो भा० द० वि० धारा १६० और Affray तथा धारा ५०४ तथा ५०५ )

( ३ ) Breach of Prison क़ानूनी कैद से भाग जाना ।

( ४ ) Breach of Privilege इंग्लैण्ड की पार्लियामेन्ट के विशेष अधिकारों को भंग करना अथवा उनकी अवहेलना करना, जैसे, पार्लियामेन्ट की किसी

सभा के सामने झूठी शपथ लेना अथवा उसके किसी अधिकारी के कर्तव्य-पालन में बाधा डालना ।

(६) Breach of Promise वचन-भंग; जैसे किसी को विवाह करने का वचन देकर विवाह न करना ।

(७) Breach of trust विश्वास-घात; अमानत में खयानत; अमीन या ट्रस्टी द्वारा अपने कर्तव्य की अवहेलना या भंग ।

Brevet d' Invention फ्रांस के क़ानून का वाक्यांश, जिसका अर्थ है किसी आविष्कार को पेटेंट कराना ।

Breviate कभी-कभी पार्लियामेंट में पेश होने वाली किसी योजना या बिल का प्रभाव बताने के लिए उस का जो संक्षिप्त विवरण प्रचारित किया जाता है, उसे Breviate कहते हैं ।

Bribery घूसख़ोरी; रिश्वतख़ोरी; किसी सरकारी कर्मचारी का किसी काम के करने अथवा न करने के लिए गैरक़ानूनी तौर पर रुपया या अन्य उपहार लेना । इस प्रकार घूस या रिश्वत देना या लेना दोनों ही अपराध हैं, (देखो भारतीय दंड विधान धारा १६१ से १६५ तथा २१३ से २१५) । धारा १६५ के अनुसार जज या अन्य सरकारी कर्मचारी किसी ऐसे व्यक्ति से जिस का उस के पास कोई काम हो अथवा होने वाला हो, कोई दामवाली चीज़ बिना दाम दिये अथवा कम दाम में ले, तो यह भी रिश्वतख़ोरी का अपराध समझा जाता है ।

Bride well दंगई लोगों को सुधारने के लिए नज़रबन्द या कैद रखने की जगह; सुधार-जेल ।

Brief वकील या बैरिस्टर को जानकारी या सूचना के लिए पक्षकार या मवक़िल के सालिसिटर द्वारा तैयार किया गया मुक़द्दमे का संक्षिप्त व्यौरा । दीवानी या फ़ौज़दारी मामलों में वकील या बैरिस्टर को यह बताने के लिए कि उसके मवक़िल का मुक़द्दमा क्या है, उसका एक संक्षिप्त विवरण लिखकर दिया जाता है उसी को Brief कहते हैं ।

Brief, to accept, or to take a किसी का पक्ष ग्रहण करना, अथवा किसी की तरफ से वकील होना या वकील होने की स्वीकृति देना ।

Broad Arrow तीर का एक चौड़ा निशान जो इंग्लैण्ड

में सरकारी गोदामों पर लगा होता है, जो इस बात का सूचक होता है कि वह गोदाम या उसका माल सरकारी है ।

Brocage, Brokerage दलाली; दलाल का कमीशन ।

Broker दलाल; वह व्यक्ति जो दूसरों की तरफ से ख़रीदने या बेचने का काम करे और उसकी दलाली या कमीशन ले ।

Brothel वेदयालय; क़सबख़ाना; कुटनीघर (देखो Bawdy house) । जहाँ कोई वेदया रहे और उसके पास कई आदमी आते रहें, तो उस स्थान को न तो Brothel कहते हैं, न Bawdy house का ही उसके लिये प्रयोग होता है । जिस मकान या स्थान में बाहर से स्त्री या पुरुष व्यभिचार करने आवें तथा जिसके लिए उसका मालिक उन स्त्री-पुरुषों से कुछ धन वसूल करे, उस मकान या स्थान के लिए Brothel या Bawdy house का प्रयोग होता है ।

Buggery मनुष्य या पशु के साथ किया गया अप्राकृतिक व्यभिचार जो दण्डनीय है । (देखो Sodomy, Unnatural Offence तथा Bestiality)

Building lease मकान बनाने के लिए ज़मीन किराये पर देना । इस प्रकार की ज़मीन लम्बे समय के लिए, जो बहुधा ९९ वर्ष होता है, दी जाती है और उसके बदले केवल उस ज़मीन का किराया लिया जाता है ।

Bull (१) देखो Bear; (२) पोप अर्थात् रोमन केथोलिक ईसाइयों के जगद्गुरु की आज्ञा अथवा आदेश आदि को Bull of the Pope कहते हैं । इस प्रकार की आज्ञा या आदेश आदि जिस कागज़ में लिखी हो, उसे बन्द कर के उस पर मुहर लगा दी जाती है ।

Bullion सोना, अथवा वह चीज़ जिससे शुद्ध सोना बनाया जाता है । आजकल इस शब्द का अर्थ वह सोना या चाँदी है, जिसके सिक्के न बनाये गये हों, और जो ढेर, पिंड या ईंट की शकल में हो ।

Burden of Proof मुक़द्दमे या उसकी किसी बात को सिद्ध करने का भार । साक्षी-क़ानून या क़ानून शहादत का यह नियम है कि जिस बात को जो कहे अथवा इक़रार करे, उसको सिद्ध करने का भार उसी पर होता है । इसी लिए साधारणतः वादी अथवा अभियोक्ता अर्थात् प्रोसीक्यूटर पर पहले अपना पक्ष सिद्ध करने का भार होता है, किन्तु जब वह अपना

पक्ष प्रकट रूप में (Prima facie) सिद्ध करे, तो यह भार प्रतिवादी या अभियुक्त पर हो जाता है, (देखो साक्षी कानून धारा 101 तथा Right to Begin)।

Burglary रात को मकान तोड़ कर उसमें घुसना और चोरी करना, (देखो भा० द० विधान धारा ४४५ व ४४६)।

Burking Burkism सांस घोट कर मार डालना। बर्क नामक प्रसिद्ध हथियार आदमियों का गला घोट कर मारना अन्य प्रकार सांस बन्द कर उन्हें मार डालता था, और उनकी लाशों को चीरा पाही

(Dissection) के लिए हाथरों को धेंच देता था। अतः उसी के नाम पर इस प्रकार सांस या गला घोट कर हत्या करने को Burking या Burkism कहते हैं।

Bye laws, By-laws उपनियम। कम्पनी, बार्ड, म्यूनिसिपैलिटी, कारपोरेशन आदि संस्थाएँ अपने आन्तरिक प्रबंध अथवा नये बातों के लिए उपनियम और कानून बनाने के सरकार द्वारा प्राप्त अधिकार के आधार पर, जो उपनियम या कानून बनाती हैं, उन्हें Bye-laws कहते हैं।

## C

Caesarian Operation डाक्टरों गर्भपात। जब गर्भवती स्त्री या गर्भस्थ बालक की अथवा दोनों की जीवन रक्षा के लिए डाक्टर आपरेशन करके बच्चे को माँ के पेट से निकाले तो इस प्रकार आपरेशन द्वारा बच्चा निकालने के लिए इस पाकपात्र का प्रयोग होता है।

Caeterorum शेष सम्पत्ति की व्यवस्था। किसी सम्पत्ति के भाग की व्यवस्था करने के लिए दिये गये व्यवस्थापक पत्र के समाप्त हो जाने पर बाकी बची हुई सम्पत्ति की व्यवस्था के लिए जो आज्ञा दी जाती है, उसे Caeterorum कहते हैं।

Calendar (१) अभियुक्त सूची, कौजदारी अदालत में रखी गई अभियुक्तों के नामों की सूची। इस प्रकार की सूची में अभियोक्ता, अभियुक्त तथा गवाहों के नाम पते आदि तथा अभियुक्त के पकड़े जाने और मुकद्दमे के फैसला होने की तारीख होती है।

(२) जंत्री, तिथि पत्र, केन्डर, वह पत्र जिसमें वर्ष के महीने, सप्ताह, तारीख, दिन आदि दिये गये हों। (देखो Gregorian Calendar)।

Call (१) मगनी। किसी कंपनी के हिस्सों की रकम को किसतों से वसूल करने को Call कहते हैं। कंपनी के हिस्सेदारों (Shareholders) को, अपने हिस्सों का रकमा, जब कंपनी मांगे तभी देना पड़ता है,

अतः कम्पनी की इस मांग का ही नाम 'Call' यानी मगनी है।

(२) कानून के विद्यार्थी को बैरिस्टर-पुट-ल की उपाधि देना जैसे He is called at the Bar।

Call of the House पार्लियामेंट के सदस्यों की हाजिरी। इंग्लैण्ड की पार्लियामेंट की दोनों सभाओं में यह नियम है कि कोई भी सभा इस उद्देश्य का प्रस्ताव पास करके अपने सब सदस्यों को उपस्थित रहने की आज्ञा दे सकती है। इस प्रकार के प्रस्ताव के बाद सभा में सदस्यों की हाजिरी ली जाती है और जो सदस्य गैरहाजिर हो, उसे जुर्माने या कैद तक का दण्ड दिया जा सकता है। (देखो May's Parliamentary Practice)।

Calling the Jury 'ज्यूरी' लोगों के नामों की चिट्ठियाँ एक सन्दूक में डाल कर, उनमें से एक एक निकाल कर और उनके नाम पुकार कर प्रथम १२ व्यक्तियों को 'ज्यूरी' नियुक्त करना। इन में से किसी व्यक्ति के सम्बन्ध में कोई आपत्ति उठाई गई हो तो उसका निर्णय करने के बाद उसे लिया जाता है। (देखो Challenge)।

Calling the Plaintiff पहले इंग्लैण्ड में वादी के मुकद्दमे को इंगरिज करने का यह एक तरीका था कि वाणी को तीन बार पुकारा जाता था और उसके न

आने पर उसका मुकदमा खारिज कर दिया जाता था। अपने मुकदमे में कोई तंत न देना अथवा अन्य दोष के कारण जब मुकदमा चलना कठिन प्रतीत होता तो वारी मुकदमा छोड़ कर चला जाता था और उसके चले जाने पर उसे उपरोक्त प्रकार से प्रकार कर मुकदमा खारिज कर दिया जाता था। ( देखो Non-Suit )।

Calling upon a prisoner अभियुक्त का अपराध सिद्ध होजाने पर उससे यह पूछना को कि उसे दंड क्यों न दिया जाय Calling upon the prisoner कहता हैं।

Calls on Contributories किसी साझे की पूंजी वाली कम्पनी ( Joint-Stock Company ) अथवा उसके ऋण को चुकाने के लिए नियुक्त किये गये प्रबन्धक द्वारा कम्पनी के देनदारों से रुपया तलब करना।

Cabist विनियम विशेषज्ञ; दलाली में चतुर व्यक्ति; हुंडी आदि का व्यापार अर्थात् अदला-बदली का काम करने वाला व्यक्ति।

Camera न्यायालय में न्यायाधीश का आराम करने का कमरा। विवाहोन्टेड अथवा अन्य जिन अभियोगों की कार्यवाही न्यायाधीश जनता से गुप्त रखना चाहता हो उनकी सुनवाई इस कमरे में होती है, अतः इस प्रकार की कार्यवाही को Sittings in Camera कहते हैं ( देखो Sittings in Camera )।

Camera Stellata इंग्लैण्ड का एक पुराना न्यायालय जो Star-Chamber कहाँता था। ( देखो Star-Chamber )।

Cancelling रद्द करना; किसी दस्तावेज, नोट, चेक, हुंडी आदि को रद्द करना। बहुधा उपरोक्त दस्तावेज और कागजों पर रेखाएँ खींच कर अथवा उन पर "Cancelled" शब्द लिख कर या अन्य प्रकार से उन्हें रद्द किया जाता है और फिर उनका उपयोग नहीं किया जा सकता। कोर्ट में जो कागजात 'स्टाम्प' अर्थात् अदालती टिकिट लगा कर पेश किये जाते हैं, उन पर के टिकिटों को उपरोक्त प्रकार से अथवा उनमें सुराख करके रद्द कर दिया जाता है जिससे कि वे दुबारा काम में न लाये जा सकें ( देखो Stamp Book

धारा १२)। इसी प्रकार यदि कोई दस्तावेज किसी व्यक्ति पर लागू न हो अथवा वह उसे रद्द करवाना चाहता हो और वह दूसरे के कब्जे में हो तो अदालत द्वारा मंगाई जाकर रद्द की जा सकती है ( देखो Specific Relief Act धारा ३९ )। फौजदारी अभियोगों में यदि किसी के विरुद्ध 'वारंट' जारी होगया हो तो वह भारतीय दंड-विधि धारा ७५ के अनुसार रद्द हो सकता है और उसके बदले समन जारी हो सकता है।

Candidate उम्मीदवार। निर्वाचन के समय जो व्यक्ति उसके किसी स्थान के लिये उम्मीदवार हो और वह नियमानुसार नामजुद होजाय तो उसे Candidate कहते हैं ( देखो भा. दं. विधान धारा १७१ A. )।

Canon ( १ ) चर्च का एक अधिकारी; ( २ ) चर्च की आज्ञा या कानून जिसे Canon law कहते हैं (३) दीवानी कानून के नियम जिन्हें Canons of law कहते हैं, जैसे Canons of Inheritance अर्थात् वे नियम जिनके अनुसार वसीयत न की गई सम्पत्ति का उत्तराधिकार निश्चय हो।

Capacity कानूनी कार्य करने की योग्यता या सामर्थ्य। उदाहरणार्थ पागल को सुआयदा करने अथवा कुछ अधिकारों का उपयोग करने के योग्य नहीं समझा जाता। इसी प्रकार अल्पावु अर्थात् नाबालिग को भी पूरे कानूनी अधिकार अथवा कानूनी कार्य करने की पूरी सामर्थ्य नहीं होती। स्त्रियों तथा विदेशियों को भी कानून में कुछ अवस्थाओं में सीमित अधिकार प्राप्त होते हैं। अतः इस प्रकार के सब लोगों की कानूनी सामर्थ्य ( Capacity ) सीमित समझी जाती है।

Capias अंग्रेजी कानून में अदालत की उस लिखित आज्ञा ( Writ ) को Capias कहते हैं जिसके द्वारा "शेरिफ" ( Sheriff ) नामक अधिकारी को किसी अपराध के अपराधी व्यक्ति को गिरफ्तार करने का हुक्म दिया जाता है। अंग्रेजी कानून में भिन्न-भिन्न प्रकार के व्यक्तियों को गिरफ्तार करने के लिए अनेक प्रकार की लिखित आज्ञाओं का उपयोग होता है जिन्हें Writs कहते हैं और उनके भिन्न-भिन्न नाम हैं, जैसे Capias Ad Respondendum अर्थात् फ़रार प्रतिवादी को पकड़ने का आज्ञा।

**Capita, Distribution Per-** जब किसी मृत व्यक्ति की बिना वसीयत की हुई सम्पत्ति पर, कुछ उत्तराधिकारियों का, बराबर का अधिकार हो तो उन में जो सम्पत्ति का बटवारा होता है उसे Distribution Per Capita कहते हैं। जिन लोगों में इस प्रकार विभाजन होता है, वे स्वयं अपने अधिकार के आधार पर उस सम्पत्ति में से बराबर का हिस्सा लेते हैं, किसी अन्य अधिकारी के उत्तराधिकारी के नाते नहीं लेते।

हिन्दू कानून का यह एक महत्वपूर्ण नियम है कि, दो एक भपवादों को छोड़ कर, जिन व्यक्तियों का मृतक के साथ समान सम्बन्ध है वे लोग उसकी सम्पत्ति Per Capita लेते हैं अर्थात् उस सम्पत्ति के बराबर हिस्से करके प्रत्येक समान सम्बन्धी को दिये जाते हैं। उदाहरण के लिए यदि एक हिन्दू अपने एक भाई के दो लड़के तथा दूसरे भाई के तीन लड़के छोड़ कर मरे तो उस मृतक हिन्दू की सम्पत्ति के पांच बराबर भाग किये जाकर दोनों भाइयों के प्रत्येक लड़के को एक-एक भाग मिलेगा, क्योंकि उपरोक्त पांचों उत्तराधिकारी मृतक व्यक्ति के भतीजे हैं और उस सम्पत्ति पर उनका अधिकार इसलिए नहीं है कि वे अपने पिता के उत्तराधिकारी हैं, किन्तु इसलिए है कि वे स्वयं मृतक व्यक्ति के भतीजे हैं अर्थात् वे अपने पिता के उत्तराधिकारी के नाते से नहीं, किन्तु भतीजे होने से उस सम्पत्ति के स्वयं अपने अधिकार के कारण हकदार हैं। इस प्रकार के विभाजन को Distribution Per Capita कहते हैं।

**Capital duty** लिमिटेड कंपनी के लिए एकत्रित पूंजी पर लगने वाला टैक्स।

**Capital levy** जीवित व्यक्तियों की पूंजी पर लगाया गया टैक्स।

**Capital offences** वे अपराध जिनके लिए मृत्यु दंड की सजा दी जा सके, जैसे हत्या आदि।

**Capital Punishment** मृत्यु दण्ड, प्राण दण्ड, फासी की सजा।

**Capite** पहले जब इंग्लैण्ड में Feudal System अर्थात् सामन्त प्रथा थी तो वहां की भूमि बड़े-बड़े जमींदारों (Feudal Lords) में बंटी हुई थी और वे जमींदार उसे प्रजा को अपने

आधीन जोतने-बोने आदि को देते थे। किन्तु कुछ भूमि ऐसी होती थी जो इन जमींदारों द्वारा न दी जाकर सीधे इंग्लैण्ड के राजा द्वारा दी हुई होती थी और जिन लोगों को यह प्राप्त होती थी, वे Tenants in Capite कहलाते थे।

**Capitulary** प्रमथद कानून (Code of laws)

**Capitulation** यह अन्तर्राष्ट्रीय कानून का शब्द है। इसका अर्थ अपना क़िला, सेना या प्रदेश शत्रु के हथाले करने के लिए शर्तें निश्चित करना होता है। प्रदेश या क़िले के शासक अथवा सेना के सेनापति युद्ध के समय इस प्रकार अपने प्रदेश और सेना आदि सहित शत्रु के आधीन हो जाते हैं। (२) उपरोक्त प्रकार से संधि या शत्रु के आधीन होने के लिए बनाया गया करारनामा, फलसम्बन्धी, शर्तनामा, सन्धिपत्र।

**Captive** कैदी, वह व्यक्ति जिसे कैद या गिरफ्तार किया गया हो।

**Capture** पकड़ना, ज़ब्त करना। युद्ध के समय में समुद्र में जहाज़ों अथवा उन पर के माल आदि को शत्रुद्वारा अधिकृत करने, पकड़ने या ज़ब्त करने के अर्थ में इस शब्द का प्रयोग होता है।

**Caroline** लन्दन के लार्ड मेयर द्वारा गाड़ी रखने के लिये दी गई आज्ञा या लायसेन्स।

**Care** सावधानी, सतर्कता। कानूनी परिभाषा में इसका विनोद अर्थ होता है। भारतीय दंड विधान के कुछ अपराध ऐसे हैं जिनमें अपराधी की किसी कार्य के करने में अग्रहेलना या लापरवाही या अनुचित शीघ्रता सिद्ध करना आवश्यक है। जैसे, भा० द० विधान की धारा २७९ के अनुसार सार्वजनिक रास्तों पर मोटर, तांगा या अन्य सवारी को लापरवाही अथवा अन्यन्त और अनुचित तीव्र गति से चलाना, जिससे रस्ते चलने वाले लोगों को चोट पहुँचने अथवा उनके प्राण जाने का खतरा हो, एक अपराध है। इसी प्रकार जहाज़ या नावों में इतना योद्धा लादना अथवा उनके खराब होने पर भी उनमें यात्रियों को किराये पर ले जाना, जिससे कि किसी खतरे की सम्भावना हो, विपैले पदार्थों के रखने वालों का उनके सम्बन्ध में ऐसी लापरवाही करना, जिससे किसी की जान को



खतरा पहुँचने की सम्भावना हो, तथा मशीनरी को काम में लाने वालों की खतरनाक लापरवाही आदि अपराध समझे जाते हैं। ( देखो भा० दं० विधान धारा २७९, २८०, २८३ से २८९, ३०४ ए०, ३३६ से ३३८ )। अतः जिन अपराधों की लापरवाही आवश्यक अंग है, उनमें यह निर्णय करने के लिए कि वास्तव में वह कार्य लापरवाही से किया गया है या नहीं, यह देखना आवश्यक है कि उस कार्य के करने में उचित मात्रा में सावधानी ( Care ) की गई थी या नहीं। इस प्रकार यह "Care" अर्थात् 'सावधानी' या 'सतर्कता' ही अपराधी की अवहेलना या लापरवाही की जाँच करने का साधन या कसौटी है। साधारणतः यदि एक व्यक्ति अपने कार्य में उस सावधानी तथा सतर्कता से काम ले जिसकी कि एक औसत दर्जे के बुद्धिमान व्यक्ति से आशा की जा सकती है तो उस कार्य से यदि किसी को कोई हानि हो तो वह लापरवाही से किया गया कार्य नहीं समझा जायगा। किन्तु 'सावधानी' का कोई खास परिमाण निश्चित करना कठिन है, और भिन्न-भिन्न प्रकार के कार्यों में कानून भिन्न-भिन्न मात्रा में 'सावधानी' रखने की आशा करता है। अर्थात् जिन कार्यों से जान माल को खतरा होने की जितनी अधिक सम्भावना हो उन कार्यों के करने में उतनी ही अधिक सावधानी रखना आवश्यक है। जैसे, जो लोग खतरनाक जानवर पालते हैं अथवा विपैले पदार्थों, विस्फोटक द्रव्यों अथवा खतरनाक मशीनरी का काम करते हैं, उन्हें अधिक सावधानी से काम करना चाहिये। किन्तु जो लोग साधारणतः विशेष हानिकर पदार्थों का उपयोग नहीं करते उनके लिये औसत दर्जे की सावधानी पर्याप्त है। इसी प्रकार जो लोग अपने को किसी विषय का विशेषज्ञ कहते हैं, उन्हें अपने कार्य में विशेष सावधानी रखनी चाहिये, जैसे सर्जन और डाक्टर लोग यदि साधारण अशिक्षित लोगों की तरह, जिन्हें उस विद्या का ज्ञान नहीं है, कार्य करें तो उससे होने वाली हानि के लिए वे 'लापरवाही' के अपराधी होंगे। इसी प्रकार जिस व्यक्ति को एक कार्य के करने का ज्ञान या प्रवीणता प्राप्त न हो और वह उस कार्य को करे तो उस कार्य के लिए वह औसत दर्जे का

बुद्धिमान नहीं समझा जायगा और उस कार्य के करने में सावधानी रखने पर भी उससे होने वाले नुकसान के लिए वह ज़िम्मेवार होगा। जैसे बिना 'हाइवरी' सीबे या लाइसेन्स प्राप्त किये मोटर चलाने पर यदि उसकी टफर से कोई मर जाय तो उसकी अज्ञानता उसकी लापरवाही तथा असावधानता का सबूत होगी।

अतः इस प्रकार के अपराधों में 'लापरवाही' और असावधानता की जाँच करने के लिए यह जानना आवश्यक है कि जिस व्यक्ति ने वह कार्य किया है, उसने उसके करने में उतनी सावधानता से काम लिया है या नहीं जितनी कि उस कार्य को जानने वाला बुद्धिमान व्यक्ति ले सकता था। यदि इतनी 'सावधानता' से काम लिया गया हो तो वह खतरनाक लापरवाही का दोषी नहीं है और यदि इतनी 'सावधानी' नहीं की गई तो अपराधी है। ( देखो Negligence )।

Care and attention सावधानी तथा सतर्कता। 'उपरोक्त Care' शब्द के समान यह वाक्यांश भी कानूनी महत्व का है। भा० दं० वि० धारा ५२ में "Good Faith" यानी नेकनीयत या शुद्ध-बुद्धि की परिभाषा इसी वाक्यांश के आधार पर की गई है, अर्थात् जो कार्य उचित सावधानी और सतर्कता ( due care and attention ) से न किया गया हो, वह 'शुद्ध-बुद्धि' या 'नेकनीयती' से किया गया नहीं समझा जाता। भारतीय दंड विधान के अनुसार अनेक कार्य जो इस प्रकार बिना शुद्ध-बुद्धि ( Good faith ) किये गये हों वे अपराध समझे जाते हैं ( देखो भा० दं० वि० धारा ७८, ७९, ९२, ९३ आदि ) "Care and attention" का तात्पर्य वही है जो Care शब्द का है।

Carrier (१) लेजाने वाला; ढोने वाला; वाहक। कानून में किराये पर यानी मज़दूरी लेकर माल ढोने अथवा एक स्थान से दूसरे स्थान पर लेजाने वाले को Carrier कहते हैं। इस प्रकार के Carriers अथवा वाहक दो प्रकार के होते हैं। एक प्राइवेट अर्थात् व्यक्तिगत या निजी और दूसरे Common यानी सार्वजनिक। प्राइवेट कैरियर या निजी वाहक उन्हें



कहते हैं, जो विशेष व्यक्तियों का माल होने का कार्य करें। Common Carrier उसे कहते हैं, जो किराया या मज़दूरी लेकर बिना भेद-भाव के सार्वजनिक रूप से सबका माल आदि एक स्थान से दूसरे स्थान पर ले जावे। रेलवे-कम्पनी, जहाज़ी कम्पनी आदि सार्वजनिक रूप से माल आदि लाने, ले जाने वाले अन्य उपायों का प्रबन्ध करने वाले Common Carrier हैं। कानून की दृष्टि में इस प्रकार के सार्वजनिक वाहकों के विशेष कर्तव्य तथा अधिकार हैं। पत्रों के सामान को छोड़कर तथा यदि उसके वाहन (रेल, जहाज़ आदि) में स्थान हो, तो जिस प्रकार के सामान को लाने-लेजाने का सार्वजनिक वाहक काम करता है, उचित किराया देने पर उसका ठोना एक सार्वजनिक वाहक का कर्तव्य है।

इसी प्रकार सामान के खोने तथा उठे कोई हानि पहुँचने पर सार्वजनिक वाहक उसके लिए ज़िम्मेदार होगा। किन्तु यदि इस प्रकार की हानि किसी आकस्मिक, ईदवरीय घटना, लड़ाई आदि के समय शत्रु के आक्रमण अथवा स्वयं माल भेजने वाले की लापरवाही आदि के कारण हुई हो, तो उसके लिए रेलवे कम्पनी आदि सार्वजनिक वाहक ज़िम्मेदार नहीं होंगे। खोये जाने वाले सामान की आवश्यक हिफ़ाज़त करना, भेजने वाले के निर्देश के अनुसार उसे ठीक स्थान पर पहुँचा देना आदि भी सार्वजनिक वाहक के कानूनी कर्तव्यों में हैं।

यदि सार्वजनिक वाहन का कार्य किसी सरकार द्वारा हो, तो वह उपरोक्त Common Carrier की परिभाषा में नहीं आता। (देखो The Carriers Act सार्वजनिक वाहकों का कानून)।

Carrying Costs न्यायालय द्वारा दिये गये फ़ैसले में जिसके पक्ष में यह फ़ैसला हो, उसे यदि कानूनन आवश्यक होने के कारण मुक़द्दमे का खर्चा दिया गया हो, तो इस प्रकार के फ़ैसले के सम्बन्ध में Carry Costs का प्रयोग होता है अर्थात् यह कहा जाता है कि "This Verdict Carries Costs"। यह उस मुक़द्दमे के फ़ैसले के लिये कहा जाता है, जिसमें मुक़द्दमा हारने वाले से मुक़द्दमा जीतने वाले को

खर्चा दिलाना कानूनन आवश्यक हो और न्यायाधीश की इच्छा पर निर्भर न हो। भारतवर्ष में भी साधारणतः दीवानी मुक़द्दमा जीतने वाले को उसका उचित खर्च दिलाया जाता है, किन्तु न्यायाधीश लिखित कारणों के आधार पर मुक़द्दमा जीतने वाले को खर्च से वञ्चित भी रख सकता है। (देखो ज़ान्ता दीवानी धारा ३५)।

Carrying Over (१) विनिमय (Stock Exchange) के सम्बन्ध में प्रयुक्त होने वाला एक वाक्यांश, जिसका अर्थ हिस्सों या शेयर्स के खरीदने-बेचने के लिये किये गये फ़रार के पूरा करने को स्थगित या मुलतवी करना है। (देखो Contango)  
(२) हिसाब बँकाद करने के दिन या समय को स्थगित करना या आगे बढ़ाना।

Carte Blanche (१) कोरा कागज़, (२) पूर्ण अधिकार-सूचक कोरा कागज़। अलङ्कारिक भाषा में इस मुहावरे का विशेष अर्थों में प्रयोग होता है। जब एक व्यक्ति दूसरे को केवल अपने हस्ताक्षर करके कोरा कागज़ इस उद्देश्य से दे कि पाने वाला उस पर चाहे जो लिख ले, तो इस प्रकार के कोरे कागज़ को Carte Blanche कहते हैं। ऐसा 'कोरा कागज़' देने का तात्पर्य यह है कि उसे देने वाला, लेने वाले को किसी अधिकार के उपयोग या किसी वस्तुओं या सम्पत्ति आदि के लेने अथवा अन्य कार्यों के करने के लिये पूर्ण अधिकार देता है अर्थात् यह स्वीकार करता है कि उसे उस कागज़ के आधार पर चाहे जो करने का अधिकार है। अतः किसी को 'कोरा कागज़' (Carte Blanche) देने का अर्थ उसे अनियंत्रित अधिकार देना होता है।

Cartel, Chartel अन्तर्राष्ट्रीय कानून में Cartel या Chartel उस दस्तावेज को कहते हैं, जो दो विरोधी पक्षों (Belligerents) या राष्ट्रों में युद्ध में गिरफ़्तार हुए अपने-अपने कैदियों को परस्पर बदल लेने अथवा सत्सम्बन्धों अन्य विषयों के निर्धारित करने के लिये लिखी जाती है। (देखो Dictionary of Political Terms)।

(२) किसी कानूनी या अन्य मतभेद का

निर्णय करने के लिये द्वन्द्व-युद्ध (Duel) करने का आवाहन (Challenge)।

Cartel-Ship वह जहाज़ जो युद्ध के कैदियों की अदला-बदली करने के उद्देश्य से उन्हें लाने-लेजाने का कार्य करे। अन्तर्राष्ट्रीय क़ानून में इस प्रकार के जहाज़ के कुछ विशेष अधिकार और कर्तव्य होते हैं।

Cart-Note वह सरकारी आज्ञापत्र जिसके आधार पर महसूल लगने लायक सामान एक गोदाम से दूसरे गोदाम में अथवा बाहर से आये हुए जहाज़ से गोदाम में ले जाया जा सके।

Case (1) दावा; मुक़दमा। न्यायालय में की जाने वाली कार्यवाही के सम्बन्ध में प्रारम्भ से अन्त तक के लिये इस शब्द का प्रयोग होता है। जैसे A case is going on before the court.

(2) अंग्रेज़ी क़ानून में इस शब्द का एक और विशेष अर्थ में प्रयोग होता है। जब कोई व्यक्ति तत्काल बल-प्रयोग (Immediate Violence) के सिवाय अन्य प्रकार की हानि की क्षति-पूर्ति के लिए दावा करे, तो इस प्रकार की क्षति-पूर्ति के लिए किये गये दावे को Case कहते हैं। (देखो Tresspass on the case)

Case of Need हुण्डी आदि के सुगतान के सम्बन्ध में इस मुद्दावरे का विशेष अर्थों में उपयोग होता है। जब किसी हुण्डी को इस शर्त पर सकारा जाय कि आवश्यकता पड़ने पर उसे अन्य व्यक्ति, फ़र्म या कम्पनी के सन्मुख भी प्रस्तुत किया जा सके, तो इस प्रकार शर्त पर सकारते समय इस वाक्यांश का उपयोग किया जाता है।

Case Reserved (see Reservation of Point of Law.)।

Case, Special: न्यायालय से सम्मति प्राप्त करने के लिए प्रस्तुत किया गया मामला। यदि किसी 'तथ्य' (Fact) अथवा 'क़ानून' (Law) के सम्बन्ध में दो पक्षों में मतभेद हो तथा उसको निर्णय करना आवश्यक हो, तो लेखक क़रार करके उस 'क़ानून' या 'तथ्य' को मुक़द्दमे की तरह लिख कर उस विषय में न्यायालय की सम्मति लेने के लिए न्यायालय में प्रस्तुत किया जा सकता है। इस प्रकार के मुक़द्दमे

या मामले को Special Case कहते हैं। इस प्रकार का Special Case धन, सम्पत्ति अथवा अन्य अधिकार के लेने-देने के निर्णय के लिए किया जा सकता है। सम्पत्ति आदि पर के अधिकार अथवा उसके बंधवारे के विषय में अन्य बातों के विषय में एक मत होने पर जब केवल किसी क़ानूनी प्रश्न अथवा किसी तथ्य (Fact) के सम्बन्ध में शंका या मतभेद हो तो उस मतभेद या शंका का न्यायालय द्वारा निर्णय करके सम्पत्ति आदि की व्यवस्था कर दी जा सकती है। इस प्रकार का मामला या मुक़द्दमा (Case) परस्पर लिखित इकरार करके न्यायालय में प्रस्तुत करते समय यह भी लिखकर देना पड़ता है कि न्यायालय द्वारा संदिग्ध क़ानून या तथ्य का निर्णय होने पर उभय पक्षों द्वारा अथवा न्यायालय द्वारा निश्चित धन, एक पक्ष (One of the parties) दूसरे पक्ष (to the other of them) को देगा; अथवा इकरारनामे में निर्दिष्ट चल या अचल सम्पत्ति एक पक्ष दूसरे को सौंपेगा; अथवा उभय पक्षों में से एक या अधिक व्यक्ति कोई कार्य करेगा अथवा करने से याज़ आवेगा (do or refrain from doing)।

उपरोक्त प्रकार से प्रस्तुत किये गए मामले का निर्णय उसी प्रकार होता है, जिस प्रकार अन्य दीवानी मामलों का। (देखो ज्ञाता दीवानी धारा ९०, आर्डर ३६ तथा सूची २ (Schedule II) पैराग्राफ ११ और Reference)।

Case-stated एक अदालत द्वारा दूसरी अदालत को क़ानूनी सम्मति देने के लिये भेजा गया मामला। पहले इंग्लैण्ड में "कोर्ट ऑफ चान्सरी" के सन्मुख जब कोई पेचीदा क़ानूनी प्रश्न आजाता था, तो उसे "Case stated" के रूप में 'कॉमन लॉ कोर्ट्स' को भेज कर उस पर 'कॉमन लॉ कोर्ट' की सम्मति ली जाती थी। अब भी नीचे की अदालत ऊपर की अदालत के पास तथा इंग्लैण्ड की कोई अदालत स्काटलेण्ड के क़ानून का प्रश्न आने पर स्काटलेण्ड के कोर्ट के पास सम्मति लेने के लिए मामला भेज सकती है। भारतीय क़ानून में भी जिस क़ानूनी प्रश्न पर किसी न्यायालय को संदेह हो, तो वह न्यायालय उसे हाईकोर्ट के पास सम्मति के लिए भेज कर उस क़ानूनी संदेह पर हाई-

कोर्ट का निर्णय प्राप्त कर सकती है। जान्ता दीवानी में इसे Reference कहते हैं। (देखो Reference)।

वकील द्वारा ज्यूरी के सम्मुख मुकद्दमे का खुलासा करने को भी State the case to the Jury कहते हैं।

Cast अदालत में हार जाना; यर्चे अथवा हर्जाने का जिम्मेदार ठहराया जाना।

Castigatory for Scolds-देवों (Scolds)।

Casting an Essoign-देखो (Essiogn)।

Casting Vote निर्णायक मत। जब सभा आदि में किसी विषय पर दोनों पक्षों के बराबर मत हों, तो सभा के प्रधान या सभापति को यह अधिकार होता है कि वह अपने मत को दोनों में से किसी पक्ष में देकर उस विषय का निर्णय कर दे। इस प्रकार सभापति के एक पक्ष में मत देने पर उस पक्ष की एक राय बढ़ जाने से बहुमत (Majority) हो जाना और इस प्रकार उस पक्ष की जीत समझी जाती है। समान संख्या में मत विभाजित होने पर सभापति द्वारा अंतिम निर्णय करने के लिए दिये गये अपने मत "या वोट को Casting Vote कहते हैं।

Casual Ejector नकली किरायेदार, जिसे 'रिचर्ड रो' Richard Roe के नाम से सम्बोधित किया जाता था, और जो वेदखली (Ejectment) के मामलों में प्रतिवादी बनाया जाता था। यह नियम पहले अंग्रेजी कानून में प्रचलित था। (देखो Ejectment)।

Casual Evidence किसी तथ्य को सिद्ध करने के लिए दिया गया वह सबूत या गवाही जो पहले से निश्चित न हो।

Casus Belli युद्ध का उचित कारण; अर्थात् वह घटना जिस के आधार पर युद्ध प्रारंभ हो अथवा युद्ध का औचित्य सिद्ध हो। इस वाक्यांश का अन्तर्राष्ट्रीय कानून में उपयोग होता है।

Casus Omissus वह मामला जिस के बारे में 'कानून' (Statute) सामोश हो, अर्थात् जिस के बारे में कानून न बना हो।

Catalla, Chattels (देखो Chattels)।

Catching Bargain दूसरे की नासमझी व भावस्थ-

कता का लाभ उठा कर उससे किया गया सौदा। किसी सम्पत्ति या माल को उसके मालिक की नासमझी या सुसीबत के कारण कम दामों में खरीदना अथवा डरा कर या फुसला कर पूरा मूल्य न देकर लेना। सम्पत्ति पर अधिकार प्राप्त करने से पहले उस के उत्तराधिकारी से उस सम्पत्ति को कम दाम में खरीदना।

Catchpole पहले इंग्लैण्ड में जो सरकारी अधिकारी व्यक्तियों को गिरफ्तार करने का काम करता था, (जैसे 'शेरीफ' (Sheriff) का सहायक अथवा सिपाही आदि) उसे Catchpole कहते थे।

Cattle चरने वाले जानवर, भेड़, गाय, बैल, आदि पशु। इस में हाथी, उंट, भैंस, घोड़े, गश्चर, गधे, सूअर, भेड़, बकरी आदि भी सम्मिलित समझे जाते हैं (देखो Cattle Trespass Act 1871 धारा ३)।

Cattle Trespass जानवरों का अनाधिकार प्रवेश। किसी के खेत में दूसरे के जानवर घुस जावे व उसका नुकसान करें, अथवा नहर, बाग, आदि में घुस कर नुकसान करें, तो उनका यह प्रवेश Cattle Trespass कहलाता है। ऐसी अवस्था में उपरोक्त खेत या बाग, नहर, आदि के मालिक या रक्षक को यह अधिकार है कि उन्हें एकड़ वर पशुओं के बाँदे (Pound) में भेज देते हैं। जिन के वे जानवर हैं उन्हें जानवर छुड़ते समय शुर्माना देना पड़ता है। (देखो Cattle Trespass Act धारा १० व ११)।

Cattlegate एक पशु के लिए बना हुआ चरने का स्थान।

Cause (१) दावा, या मुकद्दमा, अथवा अभियोग।

Cause of Action मुकद्दमे का कारण या आधार, बिना-ए-मुत्तासमत; बिना-ए-दाना, अर्थात् वह बात या कारण जिसके आधार पर अदालत में दावा आदि किया जावे। (देखो जान्ता दीवानी धारा २०)।

Causes of Action, Joinder of: मुकद्दमे के अनेक कारणों या आधारों अर्थात् बिना-ए-मुत्तासमतों के लिए एक ही दावा करना। साधारणतः भिन्न-भिन्न प्रकार के कारणों व आधारों के लिए अलग-अलग

THE  
MOST COMPREHENSIVE & MOST UP-TO-DATE  
**English-Hindi Dictionary**

BY

**Mr. Sukhsampattirai Bhandari, M. R. A. S.**

**OPINIONS**

OF

**Leading Scholars & Prominent Personages.**

## Offer of Encouragement from H. E. The Viceroy.

*Assistant Private Secretary to his Excellency the Viceroy in his D. O. No. 4941 G. M.  
23 August 1933 writes—*

**“His Excellency Offers you all encouragement in your great work.”**

**The Hon'ble Lt. Colonel, G. D. Ogilvie, C. I. E., C. S. I. Agent to the  
Governor General in Central India. (Now A.G.G. in Rajputana)**

I was very pleased to see your lexicon. It is a monumental work,

**Mahamahopadhyay Dr. Ganganath Jha, M.A., D. Litt. Vice-Chancellor  
of the Allahabad University.**

Mr. Sukhsampattirai Bhandari has shown me the press copy of what he calls “The Anglo-Hindi Dictionary,” though from what I have seen of it, it appears to be more like an ‘encyclopaedia’ than a ‘Dictionary’. The work is very interesting and is bound to be very useful for students of all subjects who are specially interested in Hindi. The work is a stupendous one and it is a great credit to Mr. Bhandari to have conceived of the undertaking. I hope the reading public will justify his courage and enable him to publish the book which I feel sure will be a land-mark in Hindi literary history. The writer carries my best wishes for the success of his undertaking.

---

**Dr. Sir P. C. Roy, D. Sc., Ph. D., C. I. E. Calcutta.**

Mr. Sukhsampattirai has undertaken a gigantic but highly laudable task, namely, the compilation of an “Anglo-Hindi Dictionary.” He has secured the services of a body of experts, who will contribute on their own special subjects. It will also include scientific, and technical terms; these latter being based on Sanskrit, are of use alike to the Hindi, Bengali, Gujrati and Marathi speaking people. A work of this description is likely to grow to colossal proportions and will involve an expenditure of considerable outlay. I hope our Rajas, Maharajas and Rases as also all lovers of Hindi literature will come forward with generous help.

---

**Dr. Radhamukand Mukarjee M.A.P.R.S., Ph.D., Professor  
and Head of the department of the Indian History,  
Lucknow University.**

Mr. Sukhsampattirai Bhandari, who is the author of a comprehensive work on the history of Indian States, has projected another work on a very comprehensive scale—an Anglo-Hindi Dictionary. From the pages of the Ms. he has shown me, I think it will be a unique work of its kind. The Dictionary will have within its purview all technical terms of Sanskrit origin in different branches of knowledge—the physical science, philosophy, law, economics and politics and also suggested Hindi Correspondents to some of the latest words of English. The work will thus open up a vast store house of information for students of Hindi who should all now wish it a speedy completion. I hope it will win financial support from the Princes, some of whom are the warmest lovers of Hindi and known patrons of learning. The project is indeed too vast to be an individual undertaking and its success depends on the co-operation of both brain and bullion.

---

**Dr. A.C. Woolner C.I.E., M.A., Ph. D., Vice-Chancellor  
Punjab University.**

Mr. Sukhsampattirai Bhandari, Editor "Kisan", Indore City, has shown me a part of the manuscript of an Anglo-Hindi Dictionary. The work has been compiled on an elaborate scale and it is certainly much more complete than any dictionary from English into an Indian language which I have ever seen. The author has written in Hindi a History of Indian States which has been well spoken of and he is other-wise a writer of repute. Presuming that the renderings in Hindi of a very complete English dictionary are accurate, as they appear to be from a short inspection of a section of the book, I have no hesitation in saying that Mr. Bhandari's dictionary will form a valuable book of reference for students and writers who use the Hindi language.

**Dr. Narayan Prasad Asthana M. A. LL. B., Ph. D.**  
**Former Vice-Chancellor of the Agra University.**

Mr Sukhsampatirai Bhandari of Indore has been for sometime past engaged on a stupendous work of compiling the "Anglo Hindi Dictionary." which from the brief study I have made of the manuscript quite encyclopaedic in its nature. It is a unique work of its kind and will prove of inestimable assistance to all those interested in translating books on moral and physical sciences of Europe into Hindi. In my opinion it is an all India-venture which should receive due recognition and encouragement. Private and public libraries will be the richer for the book, students of English and Hindi in their higher stages will derive immense benefit from it, and scientific terminology will receive a great impetus. Hindi scholars will welcome the publication of such a useful work and the public at large will find in it a mine of information which would not be otherwise available. Mr. Bhandari has my entire sympathies in his new venture and a well-known writer and journalist as he has been, he is sure to succeed in his attempt.

---

**PRESS REVIEWS.**  
**BOMBAY SENTINAL**  
**IN AN ILLUSTRATED ARTICLE WRITES:—**  
**COLOSSAL AND UNIQUE**  
**LEXICOGRAPHICAL COMPILATION.**

"Mr. Sukhshampattirai Bhandari of Indore, a Scholar of considerable reputation and an author of several Hindi books is engaged in the compilation of a comprehensive Anglo Hindi Dictionary, the first volume of which will see the light of the day in the second week of May."

"The work is of a colossal character. The Dictionary will be the greatest existing lexicon from English into an Indian language. It has been compiled under Mr. Bhandari's supervision by a committee of leading scholars some of whom enjoy international reputation in their particular field of learning."

"This lexicon covers a wider field than most existing dictionaries in all the vernaculars, because it contains technical words of various branches of physical science, political science, economics, social science, mathematics, astronomy, botany, geology, medical science, philosophy, religion etc."

"Through literary experts thousands of Hindi synonyms of scientific words have been coined where the fund of Hindi words was found deficient in expression,"

"Every attempt has been made to bring the shades of English words into their Hindi equivalents. English phrases and idioms have also been fully dealt with. Thousands of words which have been coined after the great war, have also been included in it."

"In doing this the editors had to consult practically all the latest English dictionaries. They have also taken help from the existing Anglo Bengali, Anglo-Marathi, Gujrathi and Urdu dictionaries. A work of this description was certainly found to grow to colossal proportions and so it has been completed in a voluminous manuscript of twenty thousand pages."

"The lexicon is very highly spoken of by scholars like Pandit Madan Mohan Malviya, Dr. Ganganath Jha, Vice-Chancellor of the Allahabad University, Dr. A. C. Woolner, Vice-Chancellor of the Punjab University, Dr. Narayanprasad Asthana the former Vice-Chancellor of the Agra University, Dr. Radhakumud Mukerjee, Dr. Sir P. C. Roy, and others."

Pandit Madan Mohan Malaviya was extremely pleased with the work and holds a very high opinion for it, as is apparent from his letter of appreciation in which he observes—"I have been extremely pleased to see portions of your Anglo-Hindi Dictionary. You have earned the gratitude of the lovers of Hindi by having prepared this stupendous work. I wish you success in your high endeavour to publish such an Encyclopaedic Dictionary."

According to Dr. Ganganath Jha this encyclopaedic work will be a landmark in the history of Indian literature. Dr. Radhakund Mukerjee considers it to be a unique work of its kind which will open up a vast store of information for students of Hindi. Dr. Sir P. C. Ray appeals to the Rajas, Maharajas, Raisas and also all lovers of Hindi literature to come forward with a generous help to complete the gigantic and highly laudable work.

Dr. Narayan Prasad Asthana, former vice-Chancellor of the Agra University, while styling the work as an All India venture, writes—"It is a unique work of its kind and will prove of inestimable assistance to all those interested in translating book on moral and physical sciences of Europe into Hindi. In my opinion it is an All-India venture which should receive due recognition and encouragement. Private and public libraries will be richer for the book, students of English and Hindi in their higher stages will derive immense benefit from it, and scientific terminology will receive a great impetus. Hindi scholars will welcome the publication of such a useful work & the public at large will find in it a mine of information which would not be otherwise available. Mr. Bhandari has my entire sympathies in his new venture and a well-known writer and journalist as he has been, he is sure to succeed in his attempt."



"The leading English dailies of India have all admitted it to be the first work of its kind in India. Besides these all the leading Hindi and Gujrati papers have published lengthy articles on the importance and utility of the work."

"The scientific terminology will be complete in three volumes, which will involve an expenditure of considerable outlay. The whole scheme will cost more than Rs. 75,000. The complete scientific terminology will be ready within 15 months. The first volume as stated above will be published in the second week of May."

"All those interested in the work should correspond with the author, in his present address, Dictionary Publishing House, Brahmapuri, Ajmer."

## STAR

Dated 16th April 1937.

A Daily paper of Ahmedabad Writes;—

### "AN EPOCH MAKING BOOK."

With increased facilities for printing and rapidly growing market books, good and bad, on every subject and of every variety, flood the bazaar. Most are of mush-rooms growth, sinking into oblivion after enjoying a precarious existence for a season. Some have a perennial interest or sound workmanship and hence last a generation or two. But only a few possess intrinsic worth or permanent value, and of these, it is rare to find a book uniting skill, learning and utility, and directly helping nation-building.

And so we are glad to welcome the Anglo-Hindi Dictionary compiled by Mr. Sukhsampattirai Bhandari M.R.A.S. It is a costly work carried out with immense labour, patient research and systematic thoroughness. So comprehensive is its plan and so exhaustive the mass of materials that it is more like an encyclopaedia than a dictionary.

At any time a book like this would be commendable. But at a time when nationalities of the Great Indian continent are being welded into a homogeneous whole, this book has special and enhanced value. A common language—not a mere *Lingua franca*—is the first essential of a complete fusion of various races. This has been correctly visualised and the Nation's workers have vigorously carried on the propagation of Hindi as the common language of the country.

A great advance would be possible if Hindi could supplant English in higher studies. But difficulties of technical terminology came in the way. These difficulties are now removed, and it would be now quite possible to have Hindi as an optional substitute for English.

Thus the book comes at a right moment and fulfils a vital need. We press the public to accord it a full patronage, and trust that the learned compiler will be recompensated for his creditable achievement.

## TRIBUNE

Dated the 18th January, 1930.

Mr. Sukhsampattirai Bhandari who is a Hindi author with a very creditable record and great literary ambition, has recently completed his comprehensive Anglo-Hindi Dictionary. A cursory perusal of the *ms* gives one the impression that *it is much more complete and exhaustive than any other dictionary from English into an Indian language*. The compiler has given under each word its derivation and the different meanings. Justice has been done to scientific and technical terms medical, biological, philosophical, political, astronomical, legal, etc. This work is highly spoken of by such eminent scholars as Dr. A. C. Woolner, Vice Chancellor Punjab University and others.

---

### TO-DAY (Benares).

We have seen an advance copy of the Anglo-Hindi dictionary that Mr. Sukh Sampatti Rai Bhandari, the well known Hindi writer, intends very soon to bring out. Several scholars have expressed their appreciation of the work which is really very creditable to Bhandariji and his learned colleagues. It is an exhaustive dictionary containing besides words in daily use, technical terms connected with politics, philosophy and the various branches of Science. It will, we are sure, prove a very useful book, but we should very much like the learned editor to bring out a smaller edition as well. He has already spent 20,000/- over it and the publication will not cost less than another 50,000/-. The complete work might thus become rather dear for the ordinary reader. We congratulate all those who have co-operated to prepare such an eminently serviceable book.

---

Prominent English Dailies like Indian Daily mail, Pioneer, and Bombay Chronicle, honoured the compiler by publishing his photograph with the following remarks of appreciation for his Anglo Hindi Dictionary.

### THE INDIAN DAILY MAIL

Dated the 24th Nov., 1930.

Mr. Sukhsampatti Rai Bhandari of Indore who has recently completed his Anglo-Hindi Dictionary, *the first of its kind in India*. Mr. Bhandari is a well-known Hindi scholar and journalist.

## THE PIONEER

Dated the 22nd August 1931.

Mr. Sukhsampatti Rai Bhandari of Indore has recently completed a Comprehensive Anglo Hindi Dictionary which is described as a *land-mark in the history of Hindi literature*.

---

## THE BOMBAY CHRONICLE

Dated 9th November, 1930.

Mr. Sukhsampatti Rai Bhandari a well-known Hindi author of Indore has just completed his Anglo Hindi Dictionary, the *biggest lexicon ever compiled from English into an Indian language*.

---

# हिन्दी समाचार-पत्रों की कुछ सम्मतियाँ

प्रयाग का सुप्रसिद्ध अर्द्ध-साप्ताहिक पत्र "भारत" अपने २६ दिसम्बर के सम्पादकीय लेख में लिखता है—

हिन्दी साहित्याकाश में थोड़े समय तक घमक कर छिप जाने वाले नक्षत्र अनेक हैं। परन्तु एक बार छिप कर दुबारा दर्शन देने वाले नक्षत्र बहुत थोड़े। इनमें भी उनकी संख्या तो और भी थोड़ी है जो दूसरी बार प्रकट होकर पहले से अधिक प्रकाशमान होते हैं। इन्हीं अल्पसंख्यक प्रकाशमान नक्षत्रों में हिन्दी के पुराने साहित्यसेवी, आदरणीय विद्वान् श्री सुखसम्पत्ति राय भंडारीजी भी हैं। जिन्होंने आपकी रचित इतिहास, राजनीति आदि विषयों की पुस्तकें पढ़ी हैं वे आपको एक गंभीर तत्त्ववेत्ता के रूप में अच्छी तरह जानते हैं। भंडारीजी हिन्दी भाषा-भाषी प्रान्त के निवासी न होते हुए भी जिस लगन और अध्यवसाय से हिन्दी की सेवा में लगे हुए हैं उसका प्रमाण उनकी बनाई दर्जनों पुस्तकें हैं। उसके लिए प्रत्येक हिन्दी भाषी को उनका कृतज्ञ होना चाहिये। अभी तो नहीं, पर निकट भविष्य में जब देश में शिक्षा की वृद्धि के साथ गंभीर विषयों के अध्ययन की प्रवृत्ति अधिकाधिक बढ़ेगी तब भंडारीजी की रचनाएँ प्रेम से पढ़ी जायेंगी। अभी तो नहीं पर निकट भविष्य में जब हिन्दी-साहित्य के इतिहास ग्रन्थ की रचना होगी तब भंडारीजी उन व्यक्तियों के स्थान के अधिकारी होंगे जो राजकीय कार्यों में संलग्न रहते हुए भी, अपने समय का सदुपयोग कर ज्ञान का क्षेत्र विस्तृत करने में लगे रहते हैं।

हमने इधर कई वर्षों से भंडारी की कोई नवीन कृति नहीं देखी थी, पर हमें यह जानकर बड़ी प्रसन्नता हुई कि आप बहुत दिनों से एक मूल्यवान पुस्तक लिखने में लगे हुए हैं। यह पुस्तक एक विशालकाय अंग्रेजी हिन्दी-कोष ग्रंथ है। यह ग्रंथ बड़े आकार के कोई पन्द्रह हजार पृष्ठों में समाप्त हुआ है। इसमें अंग्रेजी के प्रायः डेढ़ लाख शब्दों का अर्थ अंग्रेजी में और उनके पर्यायवाची शब्द हिन्दी में दिए गए हैं। जो यह जानते हैं कि अंग्रेजी का शब्द भंडार कितना बड़ा और हिन्दी का कितना छोटा है उन्हें यह समझने में देर न लगेगी कि भंडारी जी को हिन्दी में वैज्ञानिक, कानून सम्बन्धी, व्यापार विषयक, राजनीति आदि के हजारों शब्दों को ढ़ूँढ़ने और आवश्यकता पड़ने पर उनकी रचना करने में कितनी कठिनाई पड़ी होगी और कितना परिश्रम पड़ा होगा। इस प्रकार की पुस्तक हमारे लिए कितने महत्व की और कितनी उपयोगी है यह बतलाने की बात नहीं। आधुनिक युग में हिन्दी में भिन्न-भिन्न विषयों की पुस्तकें लिखी जा रही हैं। बहुत से विषय हमारे लिए बिलकुल नए हैं और उनके उपयुक्त शब्द हमारी भाषा में अब तक व्यवहृत नहीं होते रहे। उपर्युक्त कोष ग्रन्थ हमारे इस कार्य में सहायता दे सकेगा।

परन्तु इस प्रकार की पुस्तक तो हमारे निय के काम की भी है। हम अपनी ही बात कहते हैं। हिन्दी के समाचार पत्रों को नित्यप्रति अंग्रेजी के अनुवाद करने पड़ते हैं। राजनीति सम्बन्धी कुछ समस्याएँ और तत्सम्बन्धी अनेक शब्द हिन्दी में नहीं हैं। समवाची शब्द न होने के कारण कभी कभी हमें अंग्रेजी शब्द ही देना पड़ता है जो पाठकों की समझ में नहीं आता। कभी-कभी हमें एक अंग्रेजी शब्द का भाव प्रकट करने में हिन्दी में पूरा वाक्य ही बनाना पड़ता है। इस प्रकार हमें जो कठिनाई होती है, हम समझते हैं, अन्य क्षेत्रों में काम करने वाले वकीलों, डाक्टरों, वैज्ञानिकों आदि को भी होती होगी। इस कठिनाई को दूर करने में यह ग्रन्थ सहायक होगा।

परन्तु रोज़मर्रा के काम के लिए इतने बड़े आकार का ग्रन्थ सब नहीं रख सकेंगे। हमारी सम्मति है कि इस ग्रन्थ का एक संक्षिप्त संस्करण भी निकाला जाय जिससे यह लाभक लोकोपयोगी हो सके।

आदरणीय विद्वान् डाक्टर गंगानाथ झा ने भंडारी जी के इस ग्रन्थ को देखकर जानचर्य प्रकट किया है कि यह एक संस्था का कार्य एक व्यक्ति ने कैसे कर दिया। निश्चय ही भंडारीजी का यह विशाल ग्रन्थ उनके चिर दिन के अथक अध्यवसाय का परिणाम है और इसके व्यवसायिक प्रणयन में उन्होंने जो त्याग किया है आता है हिन्दी-जनता उसका सम्मान करेगी।

कानपुर का सुप्रख्यात साप्ताहिक पत्र “प्रताप” अपने १६ नवम्बर सन् १९३१ के सचित्र सम्पादकीय लेख में लिखता है—

इन्दौर के प्रसिद्ध साहित्य-सेवी हमारे चिर परिचित श्रीयुत सुख सम्पत्ति राय भण्डारी के नाम से हिन्दी संसार खूब परिचित है। अनेक ग्रन्थों का प्रणयन करके भण्डारीजी ने हिन्दी साहित्य की वृद्धि की है। इधर आपने देशी राज्यों के इतिहास सम्बन्धी एक विशाल ग्रन्थ की रचना करके तत्सम्बन्धी एक बड़ी भारी कमी को पूरा किया है। लेकिन इससे भी अधिक महत्वपूर्ण कार्य, जिसे भण्डारीजी ने सम्पादित किया है, यह है कि आपने अपने पास से बीस हजार रुपये खर्च करके अनेक विद्वज्जनों की सहायता से, हिन्दी भाषा में एक विशाल अंग्रेजी-हिन्दी शब्द कोष की रचना की है। यह विशाल कोष शब्दार्णव फुल्लकेप आकार के हस्तलिखित २० हजार पृष्ठों में समाप्त हुआ है। हमने इस ग्रन्थ की पाण्डु-लिपि देखी है। यत्र-तत्र हमने इसे पढ़ा भी है। हम निःसंकोच यह कह सकते हैं कि आज तक हिन्दी भाषा में ऐसे उपयुक्त, सुन्दर, सर्वाङ्ग पूर्ण एवं विशुद्ध पुस्तको-हिन्दी शब्दकोष की रचना हुई ही नहीं। श्रीयुत सुख सम्पत्ति रायजी भण्डारी द्वारा निर्मित यह कोष इतना उपयोगी है कि इसके सम्बन्ध में विशेष प्रशंसा करने की आवश्यकता ही नहीं है। भण्डारीजी ने एक महान् कार्य सम्पादित किया है। इस कोष में राजनैतिक, आर्थिक, आधुनिक, वैज्ञानिक, रासायनिक भूगर्भशास्त्र विषयक, शरीर शास्त्र विषयक, ज्योतिष, कानून, धर्म, गणित आदि शास्त्र सम्बन्धी सब शब्दों का समावेश है और अकारादि क्रम से अंग्रेजी भाषा के सब शब्द तो इसमें हैं ही। केवल इतने ही विवरण से पाठक समझ सकते हैं कि यह विशाल ग्रन्थ कितना उत्तम और सर्वाङ्गपूर्ण होगा। स्वयं भण्डारीजी ने हमें यह बतलाने की कृपा की है कि इस शब्दकोश में लग भग ढेढ़ लाख शब्दों का समावेश है। भण्डारीजी अनेक विद्वानों को यह ग्रन्थ दिखला चुके हैं। जिन-जिन महानुभावों ने इसे देखा है, वे मुक्त कण्ठ से इसकी प्रशंसा करते हैं। इलाहाबाद विश्वविद्यालय के वार्ड्स चान्सलर डाक्टर गंगानाथ झा ने इस कोष को विश्व-कोष नाम से पुकारा है। काशी के आचार्य श्री भगवानदासजीने भी इस ग्रंथ की बड़ी प्रशंसा की है। आचार्य श्री प्रफुल्लचंद्र राय ने यह ग्रंथ भारतवर्ष की समस्त आर्य भाषाओं के लिए उपयोगी बतलाया है। अनेक समाचार पत्र भी इस महद्ग्रंथ की प्रशंसा कर चुके हैं। इतने उपयोगी और भीमकाय ग्रंथ के निर्माण की कल्पना जिस व्यक्ति के मस्तिष्क में उपजी वह व्यक्ति हमारे शत-शत साधुवाद और हमारी कृतज्ञता का अधिकारी है। हम श्रीयुत सुख सम्पत्तिरायजी भण्डारी के प्रति, इतना वृहत्कोश निर्माण करने के लिए हिंदी भाषा-भाषी जन समूह की ओर से तथा अपनी ओर से कृतज्ञता प्रकट करते हैं। इतने बड़े कोष की छपाई में पर्याप्त धन राशि व्यय होगी। हम भारतवर्ष के हिंदी भाषा-भाषी राजा-महाराजाओं तथा सेठ साहूकारों से प्रार्थना करते हैं कि इस महान् कार्य में श्री भण्डारीजी की सहायता करके यश और गौरव के भागी बनें। एक बार फिर हम श्रीयुत सुख सम्पत्तिरायजी भण्डारीजी को, उनके इस प्रचण्ड सफल प्रयत्न के लिए, हृदय से साधुवाद देते हैं। भगवान् भण्डारीजी को चिरायु करें और उन्हें हिंदी भाषा की श्रीवृद्धि करने का सुअवसर प्रदान करते रहें।

स्वतन्त्र दीपावली विशेषांक १९८८ के अंक में लिखता है:—

हिन्दी-जगत् इन्दौर-निवासी श्री० सुखसम्पत्तिरायजी भण्डारी से भली प्रकार परिचित है। हिंदी भाषा में आप कोई तीन दर्जन छोटे-बड़े ग्रन्थ लिख चुके हैं। इनके द्वारा आपने स्वार्थ और परमार्थ दोनों की सिद्धि की है। राष्ट्रभाषा हिन्दी की सेवा द्वारा आपको यश भी मिला है और लक्ष्मी भी। देशी राज्यों के सम्बन्ध में लिखी गई पुस्तक से ही आपको कोई ३५ हजार की आमदनी हुई है। केवल इन्दौर राज्य से इसके लिए आपको १५ हजार प्राप्त हुआ है। आपकी पुस्तकों का अनुवाद गुजराती, उर्दू आदि भाषाओं में भी हुआ है। इन ग्रन्थों से सफलता प्राप्त करने के बाद आपने इन द्वारा प्राप्त धनराशि का सदुपयोग एक ऐसे स्तुत्य प्रयत्न में किया है, जिसका कि परिचय हम अपने सहृदय पाठकों से कराना

आवश्यक समझते हैं। यह स्तुत्य प्रयत्न है हिन्दी में एक ग्रहद शब्दकोष तैयार करना। यद्यपि इसका अभी कोई स्थिर नामकरण नहीं हुआ है, किन्तु इसको 'विशाल अंग्रेजी हिन्दी शब्दकोष' कहा जा सकता है। हिन्दी मराठी संस्कृत अंगरेजी आदि भाषाओं के प्रकाण्ड पण्डितों के एक मण्डल की व्यवस्था करके आपने सुदीर्घ प्रयत्न से इस शब्दकोष को तैयार किया है। इसके कुछ हस्तलिखित पृष्ठों को देखने, पढ़ने और परीक्षा करने का हमको अवसर मिला है। फुल्सकेप साहज के कोई २० हजार हस्तलिखित पृष्ठों में यह महान् ग्रन्थ पूरा हुआ है। छपने के बाद यह ग्रन्थ संभवतः ७-८ हजार पृष्ठों में पूरा होगा। इसकी सयसे बढ़ी विदोषता यह है कि इसमें न केवल प्रतिदिन के व्यवहार के शब्दों का ही संग्रह किया गया है, किन्तु राजनीति, अर्थ-शास्त्र, सर्क ( दर्शन ) शास्त्र, मनोविज्ञान, भौतिक विज्ञान, रसायन-शास्त्र, गणित, जीव विज्ञान, वनस्पति शास्त्र, वैद्यक ( डाक्टरी ) शरीर-विज्ञान, ज्योतिर्विज्ञान, भूगर्भशास्त्र, धर्म शास्त्र कानून आदि के भी यथा सम्भव सय शब्दों का भी समावेश किया गया है। सब मिलाकर कोई देढ़ लाख शब्दों का संग्रह होगया है। अब तक के हिंदी बङ्गाली, गुजराती, मराठी आदि भाषाओं में प्राप्त किसी शब्दकोष को नहीं छोड़ा गया है, जिसकी कि इसके सम्पादन में पूर्ण सहायता नहीं ली गई है। इसलिये यह शब्दकोष अब तक के समस्त भारतीय भाषाओं में प्राप्त शब्दकोषों में सबसे अधिक विशाल, सबसे अधिक सामयिक और सयसे अधिक पूर्ण है। अनेकों शब्दों को इसी शब्दकोष के लिये गढ़े गये हैं, जिससे कि इस शब्दकोष द्वारा हिन्दी भाषा की न्यूनता भी कई अंशों में पूरी हो सकेगी।

जिस किसी विद्वान् या पत्र सम्पादक ने इसको देखा है, उसी ने इसकी मुक्तकंठ से प्रशंसा की है। डाक्टर गङ्गानाथ झा ने इसको हिन्दी साहित्य का विशाल स्मारक कहा है। आचार्य ( सर ) राय ने इसको हिन्दी भाषा-भाषियों की के लिए नहीं, किन्तु अन्य भाषा भाषियों के लिये भी उपयोगी बताया है। पञ्जाब यूनीवर्सिटी के वाइस चांसलर डा० एस० सी० गुलनर, इलाहाबाद के डा० वेनोप्रसाद और बङ्गाल के डा० सुनीतिकुमार चटर्जी आदि ने भी इस प्रयत्न की सराहना की है। बम्बई के 'टेली-मेल', की दृष्टि में यह ग्रन्थ भारतीय साहित्य में सयसे पहिला महान् यत्न है। बम्बई 'फ्रानिक्ल' की राय में यह सबसे बड़ा कोष है। 'भारत' इसको एक मूल्यवान् ग्रन्थ कहता है और सलाह देता है कि इसका एक संक्षिप्त संस्करण भी प्रकाशित किया जाना चाहिये। 'अभ्युदय' ने एक मुख्य लेख में इसकी 'प्रशंसीय उद्योग' कहा है और लिखा है कि "हमें विश्वास है कि हिन्दी ही नहीं वरन् अन्य देशी भाषा भाषी संसार इस कोष का समुचित आदर करेगा" इन पत्रों के अतिरिक्त ट्रिभ्यून, टू-डे, पाथोनियर, अजुन, वीणा, राजस्थान-संदेश और हिन्दू संसार आदि ने भी इस प्रयत्न को स्तुत्य बताया है। जो कार्य किसी संस्था के करने का था, उसको अकेले मण्डारीजी ने कर दिया—इस पर डाक्टर गङ्गानाथ झा, महामत्ता मालवीयजी ने भी महान् आश्चर्य प्रकट किया है। सचमुच यह आश्चर्य का विषय है और जब मण्डारीजी से यह मालूम होता है कि यह कार्य केवल २० हजार रुपये में सुसम्पन्न हुआ है तो और भी अधिक आश्चर्य होता है। इसकी छपाई के लिये ४०-५० हजार का खर्च कूँता गया। इतने महान् तथा स्तुत्य प्रयत्न के लिये हम मण्डारीजी की बार बार सराहना करते हैं और यह चाहते हैं कि इस सम्बन्ध में उनकी इच्छा पूर्ण हो और यह महान् ग्रन्थ पुस्तकाकार में शीघ्र ही हिन्दी साहित्य के गगन-मण्डल में दीदीप्यमान हो।

काशी का सुप्रसिद्ध दैनिक पत्र "आज" मिति सौर २६ कार्तिक सं० १९८८ की संपादकीय टिप्पणी में लिखता है—

अब तक कोई अच्छा अंग्रेजी हिन्दी कोष बना ही नहीं है। लड़कों के लिए दिक्कतें बनी हैं, उनमें भी अच्छी एक भी नहीं है। ऐसी दशा में हमें यह लिखते बड़ी प्रसन्नता होती है कि इंदौर के श्री सुख समुत्तियार मंडारी ने एक बहुत बड़ा अंग्रेजी-हिन्दी कोष सम्पादित किया है। दो साल पहले हमने इसका कुछ भाग इंदौर में देखा था और अभी मंडारीजी दो बार्ड मन का पोथा यहां दिखा गये हैं। हम आपकी इस कृपा के लिये कृतज्ञ हैं। कोष का कुछ भाग

हमने देखा है और उससे कह सकते हैं कि परिश्रम सफल और प्रशंसनीय है। कहीं-कहीं अन्य भाषा भाषियों के परिश्रम का परिचय भी मिल जाता है, पर आशा है कि संशोधन के बाद यह गंध भी जाती रहेगी। इस कोप में दर्शन, रसायन, द्रव्यविज्ञान, द्रव्य-धर्म आदि भिन्न-भिन्न शास्त्रों के पारिभाषिक शब्दों के भी अर्थ दिये गये हैं और पर्यायवाची शब्द बनाने का भी यत्न किया गया है। वैज्ञानिक शब्दों के सम्यग्ध में हमारी सूचना यह है कि, भारत की सब भाषाओं में एक ही शब्द होने चाहिये। यूरोपियन भाषाओं में भी वैज्ञानिक शब्द एक होते हैं। इससे उन शास्त्रों के अध्ययन में बड़ी सहायता मिलती है। दूसरी बात यह है कि सर्वत्र नये शब्द न गढ़कर, जहां तक सम्भव हो संस्कृत साहित्य से पुराने समानार्थक शब्द ही लेने का यत्न करना चाहिये। जहां ऐसे शब्द न मिलें वहाँ नये गढ़ने चाहिये। भंडारीजी ने अब तक जो काम किया है उनसे आपके अध्यवसाय और श्रमशीलता की प्रशंसा ही करनी पड़ती है। अर्द्ध फुलस्केप के कोई २०,००० पन्ने आपने लिखवा डाले हैं। अनुमान किया जाता है कि इस कोप में कोई डेढ़ लाख शब्द होंगे। आशा है यह कोप शीघ्र ही छपकर हिन्दी प्रेमियों के सामने मासिक रूप में आने लगेगा।

### दैनिक हिन्दू-संसार १६ फरवरी १९३० के अंक में लिखता है—

हिन्दी-जगत् सुप्रसिद्ध लेखक श्री० सुखसम्पत्तिरायजी भण्डारी से भली भांति परिचित है। हिन्दी भाषा में अब तक आपने २०-२२ पुस्तकें लिख कर साहित्य की बड़ी सराहनीय सेवा की है। आपकी पुस्तकों का हिन्दी में अच्छा आदर है और भारत दर्शन, देशी राज्यों का इतिहास आदि कई पुस्तकें बहुत उत्तम हैं। आपकी कुछ पुस्तकों का अनुवाद उर्दू आदि में भी हुआ है। पिछले कुछ वर्षों से आप हिन्दी के एक बड़े कोप की रचना करने में लगे हुए थे। विद्वानों के एक मंडल की व्यवस्था करके आपने बड़े अध्यवसाय से यह कार्य किया और हिन्दी प्रेमियों को यह जान कर प्रसन्नता होगी कि यह कोप ग्रन्थ अब पूरा हो गया है। इस ग्रंथ में अंग्रेजी शब्दों का अनुवाद हिन्दी में किया गया है और साथ ही अंग्रेजी शब्द का उच्चारण भी हिन्दी भाषा में लिख दिया गया है। लाहौर कांग्रेस के लिए जाने के समय लगभग १॥ मास पूर्व श्री० भण्डारीजी ने हमें इस कोप ग्रन्थ की हस्त लिखित प्रति दिखलाई थी, जिसे देख कर यह अनुभव होता है कि छपने पर वह बड़े आकार के ७००० पृष्ठों से कम में न पूरा होगा। श्री भण्डारीजी ने इस कोप की तैयारी में बहुत खर्च किया है और यह निर्विवाद रूप से कहा जा सकता है कि अब तक के इस तरह के जितने कोप ग्रन्थ प्रकाशित हुए हैं उनमें से यह सबसे अधिक पूर्ण होगा। इस कोप में दो बड़ी विशेषताएँ हैं। पहली विशेषता इसकी व्यापकता है। साहित्य, दर्शन, मनोविज्ञान, रसायन, साधारण विज्ञान, विद्युत् शस्त्र, वैद्यक, भौतिक विज्ञान, ज्योतिष, अर्थ शास्त्र, गणित, भूगोल, कृषि, कानून, राजनीति, इत्थीनियरिंग, जीव विज्ञान, आदि सभी विषयों के शब्दों का समावेश किया गया है। दूसरी विशेषता इसकी यह है कि अंग्रेजी शब्दों का उपयुक्त पारिभाषिक शब्द देने की पूरी चेष्टा की गयी है और इसमें श्री भण्डारीजी को सन्तोषजनक सफलता भी हुई है। हम इस स्तुत्य प्रयत्न के लिए श्री भण्डारीजी को बधाई देते हैं। इस उत्तम कोप ग्रन्थ के प्रकाशित होने के लिये श्री भण्डारीजी उद्योग कर रहे हैं। हमें आशा है कि हिन्दी-प्रेमी उनके इस शुभ उद्योग में सहायक होंगे और बड़ी उत्सुकता से इसकी प्रतीक्षा करेंगे।

## दैनिक भारतमित्र १२-११-३१ के अंक में लिखता है:—

राष्ट्रभाषा हिन्दी के इस विकास युग में उसके सर्वाङ्गीण साहित्य को सुस्पष्ट एवं समर्थ बनाने की जितनी बड़ी आवश्यकता है यह मातृ भाषा के शुभ चिन्तकों से अविदित नहीं है। यह सन्तोष का विषय है कि हिन्दी भाषा के विद्वानों और साहित्य सेवियों का ध्यान हमारे साहित्य के भिन्न-भिन्न अंगों की पूर्ति की ओर अकृष्ट हुआ है और वे अपने इस सद्प्रयत्न में पूरी तत्परता के साथ संलग्न हो रहे हैं। हम बहुत दिनों से एक साङ्गोपाङ्ग अंग्रेज-हिन्दी कोष की आवश्यकता का अनुभव कर रहे थे। वैज्ञानिक, दार्शनिक, राजनीतिक तथा अर्थशास्त्र सम्बन्धी विषयों के अंग्रेजी ग्रन्थों का उल्था करने और इन विषयों पर स्वतंत्र ग्रन्थ लिखने के लिए हिन्दी में अब तक ऐसे कोष की कमी थी जिसमें पारिभाषिक शब्दों के अर्थ मिल सकें। हमें प्रसन्नता है कि इन्दौर के सुप्रसिद्ध ग्रन्थकार श्रीयुक्त सुख सम्प्रतिराय भण्डारी ने एक सुविशाल अंग्रेजी हिन्दी कोष का सम्पादन कर इस कमी को पूरी करने की चेष्टा की है। हमने इस कोष का कुछ अंश देखा है और हम यह निस्संदेह रूप से कह सकते हैं कि यह विशाल ग्रन्थ हिन्दी साहित्य का बहुमूल्य रत्न होगा। इसमें नित्य प्रति काम में आने वाले शब्दों के अनिर्वक्त्य शब्दों, राजनीति शास्त्र, अर्थशास्त्र, भूगर्भ शास्त्र, भौतिक विज्ञान, ज्योतिर्विज्ञान, गणित आदि अनेक शास्त्रों के पारिभाषिक शब्द और उनके ठीक-ठीक पर्यायवाची अर्थ दिए गये हैं। विशेषज्ञों के द्वारा उक्त शास्त्रों के शब्दों के अर्थ निर्माण करवाये गये हैं। इस कोष में लगभग षेड लाख शब्द रहेंगे। इस ग्रंथ की हस्तलिखित प्रति के २००० पृष्ठ हैं। इससे हमारे पाठक इस ग्रन्थ की विशालता और भण्डारीजी के साहित्यिक साहस का परिचय पा सकते हैं। प्रयाग विद्व-विद्यालय के वाइस चांसलर डाक्टर गंगानाथ झा, पंजाब विद्व-विद्यालय के वाइस चांसलर डाक्टर धुलनर, सर पी० सी० राय, डाक्टर सुनीति कुमार चटर्जी, डाक्टर बेनी-प्रसाद, सर गोपबन्धुजी पुरोहित सरोज प्रकाश विद्वानों ने इस ग्रंथ की मुक्त कण्ठ से प्रशंसा की है। बम्बई के 'इण्डियन टेलीग्राफ' ने इस कोष को भारतीय साहित्य का सर्व प्रथम ग्रंथ कहा है। बम्बई के 'ट्रिब्यून' 'टुडे' आदि अंग्रेजी पत्रों ने भी इस ग्रन्थ की और भण्डारीजी के साहस की बड़ी सराहना की है। हिन्दी के कई प्रतिभाशाली पत्रों ने इसके गौरव को बढ़ाया है। वास्तव में यह ग्रंथ लिखकर श्री भण्डारीजी ने राष्ट्र भाषा हिन्दी की बहुमूल्य सेवा की है। हम अपने सहयोगियों के साथ इस बात में सहमत हैं कि एक संस्था का कार्य भण्डारीजी ने व्यक्तिगत रूप से कर दिखलाया है। हमारी हार्दिक कामना है कि यह ग्रंथ शीघ्र ही प्रकाशित हो कर राष्ट्र भाषा की एक बहुत बड़ी कमी की पूर्ति करे। हम हृदय से भण्डारीजी की सफलता चाहते हैं और हमें आशा है कि हिन्दी संसार आपके इस महान् साहित्यिक प्रयत्न का समुचित आदर करेगा।

## विजय ( कलकत्ता ) १५-११-३१ के अंक में लिखता है:—

इन्दौर के सुप्रसिद्ध साहित्यसेवी श्रीयुक्त सुखसम्प्रतिरायजी भण्डारी ने अनेक अच्छी पुस्तकें लिखकर मातृ-भाषा की बड़ी सेवा की है, पर इस बार आप एक अमूल्य सेवा से हिन्दी को शीघ्र ही ऐसा लाभ पहुंचाने वाले हैं जो चिरस्मरणीय रहेगी। आपने एक अंग्रेजी हिन्दी कोष तैयार किया है। यह कोष बहुत बड़ा है। इसमें राजनीतिक, विज्ञान, ज्योतिष और दर्शन शास्त्रों के अनिर्वक्त्य ग्रंथशास्त्र, रसायन शास्त्र, भौतिक विज्ञान, जीव विज्ञान, कृषि-शास्त्र, सृष्टि शास्त्र आदि-आदि सभी शास्त्रों और विज्ञानों के ठीक ठीक अर्थ दिये गये हैं। इस बृहद् कोष में षेड लाख से भी अधिक शब्द होंगे। यह काम इतना बड़ा था कि वास्तव में यह किसी संस्था के करने लायक था। भण्डारीजी की कृपा से कोष स्वयं हमने देखा है। यह देखकर हमें हर्ष के साथ आश्चर्य भी हुआ कि वे अकेले इस काम को करने में कैसे समर्थ हुए। अवश्य ही उन्हें इस काम के लिए अनेक विद्वान् रखने पड़े, जिनके लिए उनके हजारों रुपये अबतक खर्च हो चुके हैं। यह कोष



उन्होंने महामना मालवीयजी, डा० गंगानाथ झा, सर पी० सी० राय तथा अन्य कितने ही विद्वानों को दिखाया है, जिन्होंने उनकी मुक्त कण्ठ से प्रशंसा की है। उसके छपवाने में भी गायः पचास हजार रुपये से कम खर्च न होंगे। उनके इस भागीरथ प्रयत्न की सराहना करते हुए हम अन्त में भण्डारीजीसे एक प्रार्थना अवश्य करेंगे, वह यह कि इस उपयोगी कोप का एक सत्ता संस्करण भी अवश्य छपवायें जिससे सभी लोग उसे खरीद सकें। नागरी प्रचारिणी पत्रिका का कोप चाहे जितना भी उपयोगी हो, पर उसका मूल्य अधिक होने से उसे हर एक आदमी नहीं खरीद सकता। हमें आशा है कि भण्डारीजी इसका भी ध्यान रखेंगे।

### स्वाधीन भारत ( चम्पई ) १२-१-३४ के अंक में लिखता हूँ:—

यह लिखते हुए प्रसन्नता होती है कि इन्दौर के सुप्रसिद्ध साहित्य सेवा तथा अनेक 'स्टेण्डर्ड' पुस्तकों के लेखक श्रीयुक्त सुखसम्पतिरायजी भण्डारी ने हिन्दी भाषा में एक विशाल अंग्रेजी-हिन्दी-शब्द कोप तैयार किया है। यह विशाल शब्दार्णव फुन्सकोप के आकर के हस्त लिखित २० हजार पृष्ठों में समाप्त हुआ है। इस कोप में राजनीतिक, आर्थिक, आयुर्वेदिक, वैज्ञानिक, रासायनिक, भूगर्भशास्त्र विषयक, शरीर विज्ञान, गणित, जीव विज्ञान, धर्मशास्त्र, कानून आदि सम्बन्धीय शब्दों का समावेश किया गया है। इस प्रकार सब मिला कर कोई १॥ लाख शब्दों का संग्रह किया गया है। श्री भण्डारीजी ने इसे तैयार करने में सब तक कोई २० हजार रुपये व्यय किये हैं। अनेक भाषाओंके महान् विद्वानों की सहायता ले कर आप ने इसे पूर्ण किया है।

श्री भण्डारीजी का परिचय करानेकी आवश्यकता नहीं, आप स्वयं हिंदी संसार में परिचित हैं। आपने अब तक अनेक पुस्तकें लिख के हिन्दी की बड़ी सेवा की है। कुछ समय पहले की बात है, कि जब आपने देशी राज्यों के संबंध में एक विशाल इतिहास प्रकाशित किया था। इस ग्रन्थ की रचना करनेके बादही आपने कोपकी ओर अपना ध्यान आकृष्ट किया, आन वह भी लिख के तैयार होगया है। श्रीयुक्त भण्डारीजी ने बड़े-बड़े विद्वानों को यह ग्रंथ दिखाया है और सभी सज्जनों ने इस के भूरि-भूरि प्रशंसा की है। सब ही भण्डारीजी ने अपने अथक परिश्रम और अर्थ-व्यय से एक बहुत बड़ी कमी की पूर्ति की है। यदि यह ग्रंथ छप कर तैयार हो जायगा, तो हम कह सकते हैं, कि जब तक हिन्दुस्थान रहेगा, हिंदी और हिंदी बोलने वाले रहेंगे, तब तक आपकी यह अमर कृति रहेगी और हमारी भावी संतान के लिये एक बहुमूल्य वस्तु होगी। अब छपने का प्रश्न सामने है। इसके प्रकाशित होने में कम से कम ५०) हजार रुपये का खर्च है ! हम हिंदी भाषा-भाषी तथा हिंदी प्रेमी राजा महाराजाओं तथा सेठ साहूकारों से प्रार्थना करेंगे, कि वह भण्डारीजी की सहायता करें। यह प्रसन्नता की बात है, कि हमारे देशी नरेश अब हिंदी से प्रेम करने लगे हैं। यह कम गौरव की बात नहीं है कि बड़ौदा-नरेश ने आगामी १९३५ से अपने राज्य में सब कारबार, लिखा पढ़ी हिंदी भाषा में ही करने की घोषणा की है। हम बड़ौदा नरेश के इस संकल्प और स्वदेश-भाषा-प्रेम के लिये उन्हें हृदय से बधाई देते हैं। हम भंडारीजी को राय देंगे कि वह बड़ौदा नरेश से मिलें। हमें आशा और पूर्ण विश्वास है कि श्रीमान् महाराजा साहब उनके इस परिश्रम की दाद देंगे और शीघ्र ही इस कोप के प्रकाशित होने में पूर्ण सहायता करेंगे। हमारी प्रबल इच्छा है कि शीघ्र ही यह विशाल ग्रंथ प्रकाशित हो कर हिंदी साहित्य के विकास में पूर्ण उपयोगी बने। भंडारीजी की इसके लिये जितनी प्रशंसा की जाय थोड़ी है।

अर्जुन ( तारीख १५ जुलाई सन् १९३७ )

हिन्दी साहित्य में एक सर्वथा नया प्रयास

भन्दारी जी की 'पेंग्लो-हिन्दी डिक्शनरी'

हिन्दी के प्रख्यात छेसक श्री सुखसम्पत्तिराय भन्दारी एम० आर० ए० एस०, कुछ वर्षों से एक सर्वथा नये प्रयास में संलग्न थे। अब उस प्रयास का परिणाम 'दीर्घदृष्टिपूर्व सेन्चरी पेंग्लो हिन्दी डिक्शनरी' के रूप में प्रकट हो गया है। पुस्तक का नाम सुन कर अनेक पाठकों को यह भ्रम होना सम्भव है कि यह भी अनेक डिक्शनरियों की भांति कोई पेंग्लो डिक्शनरी होगी जिसमें अंग्रेजी भाषा के शब्दों का अर्थ हिंदी में लिखा गया होगा। परंतु यह डिक्शनरी वस्तुतः साधारण डिक्शनरी न हो का एक प्रकार की इनसाइक्लोपीडिया अथवा ज्ञान-कोश है, जिसमें विविध विषयों के प्रचलित और अप्रचलित अंग्रेजी शब्दों की हिन्दी में व्याख्या की गई है। यह बात सर्वथा अभूत पूर्व है। जो सज्जन अंग्रेजी भाषा की भांति जानते हैं उनके भी यह पुस्तक बड़े काम की है क्योंकि साधारण अंग्रेजी डिक्शनरियों में भी विविध विषयों के पारिभाषिक शब्दों की व्याख्या इस प्रकार नहीं की जाती।

वस्तुतः यह 'डिक्शनरी' अनेक 'डिक्शनरियों' का एकत्र संग्रह है। राजनीति, आधुनिक, व्यापार, अर्थशास्त्र, विज्ञान कानून आदि विविध विषयों के तमाम अंग्रेजी पारिभाषिक शब्दों का, अक्षराबलुक्रम से संग्रह करके उस विषय के विभाग में उनकी हिन्दी भाषा में व्याख्या कर दी गई है, और इसी लिये इस पुस्तक को हमने कई 'डिक्शनरियों' का संग्रह कहा है।

ऐसा प्रयास केवल हिन्दी में ही नहीं, हमें जहाँ तक ज्ञात है, अन्य भी किसी भारतीय भाषा में अभी तक नहीं किया गया। और इस लिये यह 'डिक्शनरी' न केवल हिन्दी भाषियों के, बल्कि भारतीय भाषा के काम की वस्तु हो गई है। गुजराती, मराठी, बंगला, तामिल, तेलुगु आदि भाषाओं के बोलने वाले भी इस पुस्तक से उतना ही लाभ उठा सकते हैं, जितना कि हिन्दी भाषी। हमें ज्ञात हुआ है कि इस पुस्तक का यह मूल्यवान उपयोग समझ कर ही गुजरात और महाराष्ट्र के सैकड़ों पुस्तकालयों ने इस पुस्तक को मंगवाया है।

सर प्रफुल्लचन्द्र राय, डा० राधाकृष्ण मुत्तस्वी, पं० मदनमोहन मालवीय आदि विद्वान पुरुषों ने, और गुजराती मराठी, अंग्रेजी आदि भाषाओं के विविध पत्रों ने भी इस पुस्तक की प्रशंसा की है।

अभी तक इसकी एक ही जिल्द तैयार हो पाई है परन्तु घड़ी लगभग १००० पृष्ठों की हो गई है। भंडारीजी का विचार इस पुस्तक को सर्वांगपूर्ण बनाने का है। इस लिये वह एक जिल्द तैयार हो जाने पर भी, उसको बाजार में अभी केवल इस कारण नहीं ला रहे हैं कि उनका विचार पुस्तक में एक ऐसा परिशिष्ट और जोड़ देने का है जिसमें सुख सप्रह से छूटे हुए शब्द सम्मिलित कर दिये जायें। हम भंडारीजी के प्रयत्न की हृदय से सफलता चाहते हैं। इस पुस्तक की एक विशेषता हम को यह भी लगी है कि इसके कारण राष्ट्र-भाषा हिन्दी भारत की प्रार्थित भाषाओं के बीच अपना सिर गौरव से ऊँचा कर सकेगी। पुस्तक मिलने का पता—डिक्शनरी पब्लिशिंग हाउस, अजमेर और इन्दौर।

## श्री वेंकटेश्वर समाचार ( बम्बई )

### भण्डारीजी की बहुमूल्य सेवा ।

इंदौर के सुप्रख्यात साहित्यसेवी श्रीयुक्त सुख सम्पत्ति रायजी भंडारी ने यों तो कई सुंदर पुस्तकें लिख कर हिंदी माता की सेवा की है, पर इस बार वे जो रत्न उसके चरणों में चढ़ाने के लिये आगे बढ़े हैं वह एक अमूल्य और दुर्लभ वस्तु है । हम जिस ग्रंथ रत्न की ओर संकेत कर रहे हैं वह इंगलिश हिंदी कोप है । सच पूछिये तो इस समय हिंदी इस विषय में कई प्रांतीय भाषाओं से पीछे है । किंतु भंडारीजी का प्रयत्न इस कमी को ही पूरा नहीं कर देगा वरन हिंदी को इस विषय में भी सब से आगे ला खड़ा करेगा । इसके लिये आप कोई सन् १९१४ ई० के आस पास से श्रम उठा रहे हैं । बीच में कई अन्य कार्यों के आ जाने से शिथिलता अवश्य आ गई थी, किंतु भगवान के अनुग्रह से अब कार्य सम्पन्न हो चुका है । टाइटिस, ट्रिब्यून, टु-डे, पायोनियर, लीडर, बम्बई क्रानिकल आदि आदि अंगरेजी के प्रभावशाली पत्रों ने इस कार्य के लिये भूरिभूरि प्रशंसा की है और भंडारीजी के चित्र प्रकाशित किये हैं । हिंदी पत्रों में भी इन दिनों इस ग्रंथरत्न और उसके सम्पादक की काफी चर्चा हो रही है । हाल में भंडारीजी कार्यवश यहाँ पधारे हुए हैं, और इसी लिये हमें भी उनसे मिलने और इस ग्रंथ के कई हजार पत्र देखने का सौभाग्य प्राप्त हो गया । जितनी प्रशंसा इस विषय में आपकी की जा रही है, इस सब के—वर्लिक उससे भी अधिक प्रशंसा के—भंडारीजी सर्वथा अधिकारी हैं । यही कारण है कि प्रयाग विश्वविद्यालय के वायस चांसलर डॉक्टर गंगानाथजी झा एम० ए०, डी० एल० टी०, श्रीमान वायसराय, आचार्य सर प्रफुल्लचंद्रराय, डा० राधाकुमुद मुखर्जी एम० ए०, पी० आर एस०, पी० एच० डी० ( लखनऊ विश्वविद्यालय ), डा० तुलनर वायस चांसलर पंजाब विश्वविद्यालय इत्यादि प्रकाण्ड विद्वानों से भी आपने प्रशंसा पुष्पाञ्जलियां प्राप्त की हैं । इसका एक बड़ा कारण यह है कि आपने इस ग्रंथ को यशस्वी सुलेखकों की एक कमिटी की सहायता से सम्पादित किया है और साथ ही प्रत्येक शास्त्र के सर्वमान्य विशेषज्ञों से भी पूर्ण सहायता प्राप्त की है । रसायनशास्त्र में आज डा० प्रफुल्लचंद्र राय से अधिक कौन गति रखता है, और इस शास्त्र से सम्बंध रखने वाले शब्दों की खोज और रचना में आपने आचार्यराय से सहायता प्राप्त की है । इसी प्रकार प्रत्येक विषय के विशेषज्ञ की सहायता प्राप्त के लिये आपने प्रांतों की सीमाओं को कई बार उल्लंघन किया है । साथ ही उन सब कोषों का भी उपयोग इसके सम्पादन में किया गया है जो गुजराती, मगढी, बंगाली या उर्दू भाषाओं में विद्यमान हैं । इस कोप का मूल्य कोई ५०) रुपये होगा; इससे ही इसके विशाल आकार-प्रकार का अनुमान हो सकता है । सम्भवतः ४५५ बड़ी-बड़ी जिल्दों में यह ग्रंथ प्रकाशित होगा । इनमें शास्त्रीय वैज्ञानिक शब्द समूह समन्वित भाग ६ मास के भीतर प्रकाशित कर डालने का आपने प्रबंध कर लिया है । इसका मूल्य २०) रुपये होगा । हमें आशा है कि इस स्तुत्य प्रयत्न को हमारे देश के राजा रईस और आर्थिक धनी मानी महानुभावों की ओर से आश्रय और प्रोत्साहन मिलेगा । हमें यह देख कर कम हर्ष और आश्चर्य नहीं हुआ कि काठियावाड़ और गुजरात के नरेशों ने इस विषय में अतिशय उदारता प्रकट की है ।

# गुजराती-पत्रों की सम्मतियां



मुंबई समाचार तारीख २१ वीं अप्रैल सन् १९३७

## देश की एक महत्वपूर्ण आवश्यकता की पूर्ति

राष्ट्र भाषा के शब्द कोष की कमी आज दूर हुई

समस्त हिन्दी के लिये अपूर्व और महान् प्रकाशन

२२ हजार पृष्ठों में सफाईशब्दों का भण्डार

हिन्दी साचार्य श्री सुखसम्पतिराय भण्डारी का स्तुत्य कार्य

जब से हिन्दी भाषा को राष्ट्र भाषा का गौरव प्रदान किया गया तब ही से इसकी उन्नति पूरे जोर से हो रही है। सर्वप्रथम हिन्दी स्कूल खुल गये हैं और हर एक व्यक्ति ने हिन्दी पढ़ना शुरू किया है। इन सब की पूर्ति के लिये नये साहित्य की रचना हुई तथा हो रही है। परन्तु इन सब के लिये एक 'पंग्लो-हिन्दी शब्द कोष' की अत्यन्त आवश्यकता थी। बहुत से राष्ट्र प्रेमी सज्जनों व विद्वानों को इसकी कमी खटवती थी और इसके लिये पर्याप्त रूप में ऊहापोह हो रही थी। परन्तु इसकी पूर्ति के लिये किसी ने धीढ़ा नहीं उठाया।

अंत में इन्दौर के सुप्रसिद्ध हिन्दी लेखक श्रीयुक्त सुखसम्पतिरायजी भण्डारी को इसकी कमी हृदय में खटकी और आप इस कार्य को सम्पन्न करने के लिये कटिबद्ध हो गये। आपने अपनी सम्पूर्ण शक्ति साहित्य सेवा के पीछे लगा दी है। आप सरल स्वभावी, मिलनसार व निरभिमानी हैं। आपने इस काम को केवल साहित्य सेवा के हेतु ही हाथ में लिया। इसके सिवाय आपका इसमें कोई उद्देश्य नहीं है। मुख्यतः बहुत से पारिभाषिक (टेक्नीकल) शब्दों का अर्थ हिन्दी भाषा में लिखने के लिये आपको भी कई बार कठिनाईयों का सामना करना पड़ा था। अतः इन सब बातों को ध्यान में रख कर ही आपने इस काम की शुरुआत इसवी सन् १९२६ ई० में की। काम के लिये कई पंडितों को रक्खा और बाद में भारत भूषण पं० मदनमोहन मालवीय, आचार्य सर प्रफुल्लचंद राय आदि साहित्य प्रेमियों को ओर से आप को उत्साह मिला।

इस महान् शब्द कोष का प्रथम भाग मई मास में प्रकाशित हो जायगा और बाकी के दो भाग भी अब शीघ्र ही प्रकाशित हो जायेंगे।

### एक लाख पचीस हजार शब्द

इस पुस्तक में एक लाख पचीस हजार से भी अधिक शब्द हैं। नये शब्द और उनके प्रयोग, मुहावरे तथा शब्दों की टीकाओं का भी इसमें समावेश है। इसके अतिरिक्त अर्थ शास्त्र, व्यापार शास्त्र, राजकीय, रसायन शास्त्र, मानस शास्त्र, न्याय शास्त्र, प्राणी शास्त्र, वनस्पति शास्त्र, खगोल शास्त्र, इतिहास, ज्योतिष शास्त्र, समाज शास्त्र, धर्म शास्त्र वगैरह को मिला २ सम्पूर्ण शाखाओं के पारिभाषिक (टेक्नीकल) शब्दों के अर्थ भी इस पुस्तक में दिये गये हैं।

इन सम्पूर्ण बातों को देखते हुए कहना पड़ेगा कि विविध शब्दों का भरपूर भंडार इस पुस्तक में मौजूद है।

इस पुस्तक के तैयार करने में ७५ हजार रुपये खर्च होंगे जिसमें से २५ हजार रुपये तो श्रीयुक्त भण्डारीजी ने खुद अपने पास से खर्च किये हैं।

महान् विग्रह के पश्चात् अंग्रेजी भाषा में आये हुये हजारों शब्द इस पुस्तक में लिखे गये हैं। इसी कारण से इस पुस्तक के २२ हजार पृष्ठ हो गये और इसी से आप इस पुस्तक की उपयोगिता व महानता को समझ सकते हैं।

पं० मदनमोहन.मालवीय, इलाहाबाद यूनिवर्सिटी के वाइस चांसलर डॉ० गंगानाथ झा, पंजाब निर्वसिटी के वाइस चांसलर डॉ० एच० सुन्दर, आगरा यूनिवर्सिटी के चांसलर डॉ० नारायणप्रसाद अस्थाना तथा डॉ० राधाकुमुद मुकरजी, डॉ० सर प्रफुल्लचन्द्र राय तथा अन्य सैकड़ों विद्वानों ने इस कंप की मुक्त कण्ठ से प्रशंसा की है। हिन्दी के वर्तमान पत्रों ने भी इसका एक आवाज से स्वागत किया है।

अंत में यह कहे बिना नहीं रहा जाता कि हिन्दी प्रकाशन के इतिहास में स्वर्णाक्षरों में लिखे जाने योग्य प्रकाशन को तैयार करके श्री भंडारीजी ने राष्ट्र भाषा प्रेमी जनता पर ही नहीं बल्कि सम्पूर्ण राष्ट्र पर महान् उपकार किया है। आपने साहित्य की कम सेवा नहीं की है। इस महान् कार्य के अतिरिक्त दूसरी सैकड़ों पुस्तकें भी लिखी हैं। आपने हिन्दी संसार में अच्छा नाम पैदा किया है और अंत में आपने हिन्दी के परम सेवक की पदवी प्राप्त की।

**शब्द कोष कहां से मिल सकता है ?**

श्री० सुखसम्पत्तिरायजी भंडारी हाल में ब्रह्मपुरी, अजमेर में रहते हैं, अतः उक्त पुस्तक वहां से मिल सकेगी।

जय भारत ( वम्बई ) ता० १६ मार्च १९३७

**हिन्दी साहित्य में अपूर्व प्रकाशन**

**श्री सुखसम्पत्तिराय भंडारी की अनुपम सेवा**

हिन्दी भाषा ही में क्या बल्कि हिन्दुस्तान की किसी भाषा में आज से पहिले ऐसा ग्रन्थ प्रकाशित नहीं हुआ। इन्दौर निवासी हिन्दी साहित्य सेवक श्री सुखसम्पत्तिराय भंडारी द्वारा तैयार किया हुआ यह ग्रन्थ देखकर सब कोई यही अभिप्राय उच्चारण करते हैं। इस ग्रन्थ का नाम तो है अंग्रेजी हिन्दी डिक्शनरी पर बड़ी बड़ी से एनसाइक्लोपेडिया से भी इसकी उपयोगिता और कीमत अधिक है।

श्री सुख सम्पत्तिराय से मिलने का मान मुझे मिला है। इतने बड़े उपयोगी ग्रन्थ के लेखक और प्रकाशक होते हुए भी इनके दिल में अभिमान का लेश भी नहीं है। इस ग्रन्थ का प्रकाशन करने में साहित्य सेवा के अतिरिक्त उनका और कोई दूसरा उद्देश्य नहीं है। यह पुस्तक तैयार करने की प्रेरणा आपको कहाँ से हुई यह प्रश्न ज्योंही मैंने उनसे किया त्योंही उन्होंने बड़ी शान्ति से जवाब दिया — “मुझे अपने दूसरे ग्रन्थ लिखने में पारिभाषिक शब्दों की बड़ी अड़चन पड़ती थी। मुझे यह लगा कि दूसरे ग्रन्थकारों को भी ऐसी ही अड़चन पड़ती होगी। इसी कठिनाई को दूर करने के लिये मैंने इस शब्द कोष की रचना का काम हाथ में लिया”।

“मैंने इस कार्य को तुरन्त शुरू कर दिया। चैसे तो मैंने ईसवी सन् १९१४ में इस कार्य का श्रीगणेश किया था पर इसका वास्तविक आरम्भ ईस्वी सन् १९२६ में हुआ। मुझे यह आनन्दपूर्वक स्वीकार करना चाहिये कि मेरे इस साहस में पं० मालवीयाजी और आचार्य प्रफुल्लचन्द्रराय आदि महान् आत्माओं ने बड़ा प्रोत्साहन दिया। राजस्थान और काठियावाड़ के कई राजाओं ने मुझे सहायता की।

श्री सुखसम्पत्तिराय के साथ विशेष बातचीत करते हुए यह भी माझम हुआ कि इस कोष में लगभग १ लाख और २५ हजार शब्दों का समावेश किया गया है। इस सारे कार्य में लगभग ७५ हजार रुपये खर्च होंगे। इसमें २५ हजार रुपया श्री सुखसम्पत्तिराय अपने पास से खर्च कर चुके हैं। इस कोष का पहला भाग थोड़े ही समय में प्रकट होने वाला है और उसमें अर्थ शास्त्र, व्यापार, राजकारण, चिकित्सा शास्त्र, भौतिक शास्त्र, रसायन शास्त्र, ज्योतिष शास्त्र, प्राणि शास्त्र, वनस्पति शास्त्र, गणित शास्त्र आदि टेक्निकल शब्दों की हिन्दी-पर्यायवाची शब्दों के साथ साथ व्याख्यान भी दी गई हैं। इतना महान् प्रणय व्यवहार करने के उपलक्ष्यमें श्री सुखसम्पत्तिराय भंडारी अभिनन्दन के पात्र हैं।

श्री सुखसम्पत्तिराय की साहित्य सेवा विगुल है। इस महान् कार्य के करने के उपरांत आपने और भी ग्रंथ प्रकट किये हैं। इनमें 'भारत दर्शन' और 'जगत् गुह्य भारतवर्ष आदि' का नाम उल्लेखनीय है। आपके ग्रंथों का हिन्दी साहित्य में बड़ा भावर है। आप हिन्दी के परम सेवक की तरह प्रसिद्ध हैं।

---